

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการ พระราม 3 ขอย 26

ตั้งอยู่ริมถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

บริษัท เทรเซอร์ โฮล์ จำกัด

เลขที่ 13/3 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

ฉบับประจำเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ช่วงก่อนดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอนและเสาเข็มและฐานราก)



**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628

Email : tnp.envi@gmail.com / tnp.saleservices1@gmail.com

www.tnpenvironment.co.th



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

โครงการ พระราม 3 ขอย 26

ตั้งอยู่ริมถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด

เลขที่ 13/3 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

ฉบับประจำเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ช่วงก่อนดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอนและเสาเข็มและฐานราก)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628

Email : tnp.envi@gmail.com / tnp.saleservices1@gmail.com

www.tnpenvironment.co.th

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการ พระราม 3 ซอย 26**

1. ชื่อโครงการ                      โครงการ พระราม 3 ซอย 26
2. สถานที่ตั้ง                      ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ          บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ                  เลขที่ 13/3 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
5. จัดทำโดย                      บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ทส 1010.5/10459 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2564
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พระราม 3 ซอย 26 ระหว่างเดือน  
ตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 (ครั้งที่ 1)
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ      โครงการประเภทอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด 1,459  
ห้อง (ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย 1,436 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์  
23 ห้อง)
  - ขนาดพื้นที่โครงการ              พื้นที่โครงการรวม 24 ไร่ 84.8 ตารางวา หรือ 38,739.20 ตาราง  
เมตร
  - กิจกรรมในโครงการ              (นำเสนอรายละเอียดในบทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

## สารบัญ

บทที่	หน้าที่
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2564 ถึง พ.ศ. 2565	1-2
1.5 สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-4
2. รายละเอียดของโครงการ	2-1
2.1 ที่ตั้ง และการคมนาคมเข้าสู่โครงการ	2-1
2.2 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันและสภาพแวดล้อมโดยรอบ	2-3
2.3 ประเภท และขนาดของโครงการ	2-3
2.4 การดำเนินการช่วงรื้อถอนและก่อสร้าง	2-10
2.5 การรับเรื่องเรียนและการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ	2-10
3. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	4-16
4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	4-69
4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-120
4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)	4-135
4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-137
4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข	4-139





## สารบัญ (ต่อ)

- ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1010.5/10459 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2564
- ข รูปภาพแสดงการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ
- ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ค1 รายงานการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง
  - ค2 กรมธรรม์ประกันภัย
  - ค3 กฎระเบียบในการเข้าพักอาศัยในบ้านพักคนงาน
  - ค4 ใบอนุญาตการก่อสร้างอาคาร (อ.1)
- ง ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ฉ เอกสารสอบเทียบ
- ช ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



## สารบัญรูปภาพ

รูปภาพ		หน้าที่
1-1	สภาพภายในพื้นที่โครงการ เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565	1-4
2-1	ที่ตั้งโครงการ	2-1
2-2	แบบจำลองอาคารโครงการ	2-4
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565	4-23
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565	4-24
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565	4-25
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565	4-26
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-27
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565	4-28
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565	4-29
4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565	4-30
4-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565	4-31
4-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565	4-32
4-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-33
4-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565	4-34



## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปภาพ		หน้าที่
4-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565	4-41
4-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565	4-42
4-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565	4-43
4-16	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565	4-44
4-17	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-45
4-18	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565	4-46
4-19	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565	4-47
4-20	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565	4-48
4-21	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565	4-49
4-22	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565	4-50
4-23	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-51
4-24	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565	4-52
4-25	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-54
4-26	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-55



## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปภาพ		หน้าที่
4-27	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-56
4-28	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-57
4-29	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-59
4-30	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-60
4-31	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-62
4-32	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-63
4-33	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-64
4-34	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-65
4-35	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-67
4-36	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-68
4-37	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565	4-77
4-38	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565	4-78
4-39	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565	4-79
4-40	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565	4-80
4-41	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-81
4-42	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565	4-82
4-43	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565	4-83



## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปภาพ	หน้าที่
4-44 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565	4-84
4-45 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565	4-85
4-46 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565	4-86
4-47 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-87
4-48 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565	4-88
4-49 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565	4-89
4-50 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565	4-90
4-51 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565	4-91
4-52 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565	4-92
4-53 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-93
4-54 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565	4-94
4-55 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัด ไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565	4-102
4-56 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัด ไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565	4-103
4-57 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัด ไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565	4-104
4-58 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัด ไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565	4-105
4-59 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัด ไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-106
4-60 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัด ไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565	4-107



## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปภาพ	หน้า
4-61 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565	4-108
4-62 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565	4-109
4-63 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565	4-110
4-64 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565	4-111
4-65 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-112
4-66 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565	4-113
4-67 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565	4-114
4-68 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565	4-115
4-69 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565	4-116
4-70 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565	4-117
4-71 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	4-118
4-72 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดไทร ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565	4-119



## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้าที่
1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
2-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่ในแต่ละอาคารของโครงการ	2-5
3-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พระราม 3 ซอย 26 ช่วงก่อนดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอนและเสาะเข็มและฐานราก) บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565	3-2
4-1	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พระราม 3 ซอย 26 ช่วงก่อนดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอนและเสาะเข็มและฐานราก) บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565	4-2
4-3	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ	4-17
4-4	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่วัดไท	4-35
4-5	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณพื้นที่โครงการ	4-53
4-6	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณพื้นที่วัดไท	4-53
4-7	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO <sub>2</sub> ) บริเวณพื้นที่โครงการ	4-58
4-8	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO <sub>2</sub> ) บริเวณพื้นที่วัดไท	4-58
4-9	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO <sub>2</sub> ) บริเวณพื้นที่โครงการ	4-61
4-10	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO <sub>2</sub> ) บริเวณพื้นที่วัดไท	4-61
4-11	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่โครงการ	4-66
4-12	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่วัดไท	4-66
4-13	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ	4-70
4-14	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่วัดไท	4-96
4-15	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ	4-121
4-16	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่วัดไท	4-128
4-17	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)	4-136





# บทที่ 1

บทนำ





## 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

บริษัท เทรเซอร์ไฮท์ จำกัด มีความประสงค์พัฒนาที่ดินเป็นโครงการอาคารชุดพักอาศัย ภายใต้ชื่อโครงการ พระราม 3 ซอย 26 ตั้งอยู่ริมถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด 1,459 ห้อง (ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย 1,436 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 23 ห้อง) ซึ่งก่อสร้างภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ โครงการเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม, มกราคม 2562 สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีจำนวนห้องชุดหรือห้องพักตั้งแต่ 80 ห้อง ขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอย ตั้งแต่ 4,000 ตร.ม. ขึ้นไปต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการดำเนินการ

ภายหลังจากได้รับการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทางบริษัท เทรเซอร์ไฮท์ จำกัด มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายของหนังสือเห็นชอบ โดยบริษัท เทรเซอร์ไฮท์ จำกัด ได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitor) เพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างโครงการ โดยรายงานผลการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

## 1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พระราม 3 ซอย 26 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่ข้างเคียง
- 3) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียด โครงการ พระราม 3 ซอย 26 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพิ่มเติม กรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่าการดำเนินการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## 1.4 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2564 ถึง พ.ศ. 2565

จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พระราม 3 ซอย 26 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1010.5/10459 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2564 และแสดงแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 1-1



ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ.	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
2565	✓, ค.1	✓	✓	✓	✓	✓	ค.2					

หมายเหตุ : ✓ หมายถึง การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือน  
ค.1 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ  
(รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ระหว่างเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 1)  
ค.2 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ  
(รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 2)



## 1.5 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

สถานภาพทั่วไปของโครงการ พระราม 3 ซอย 26 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด แสดง  
ดังภาพการก่อสร้างโครงการปัจจุบัน รูปที่ 1-1



รูปที่ 1-1 สภาพภายในพื้นที่โครงการ เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565



## บทที่ 2

รายละเอียดของโครงการ



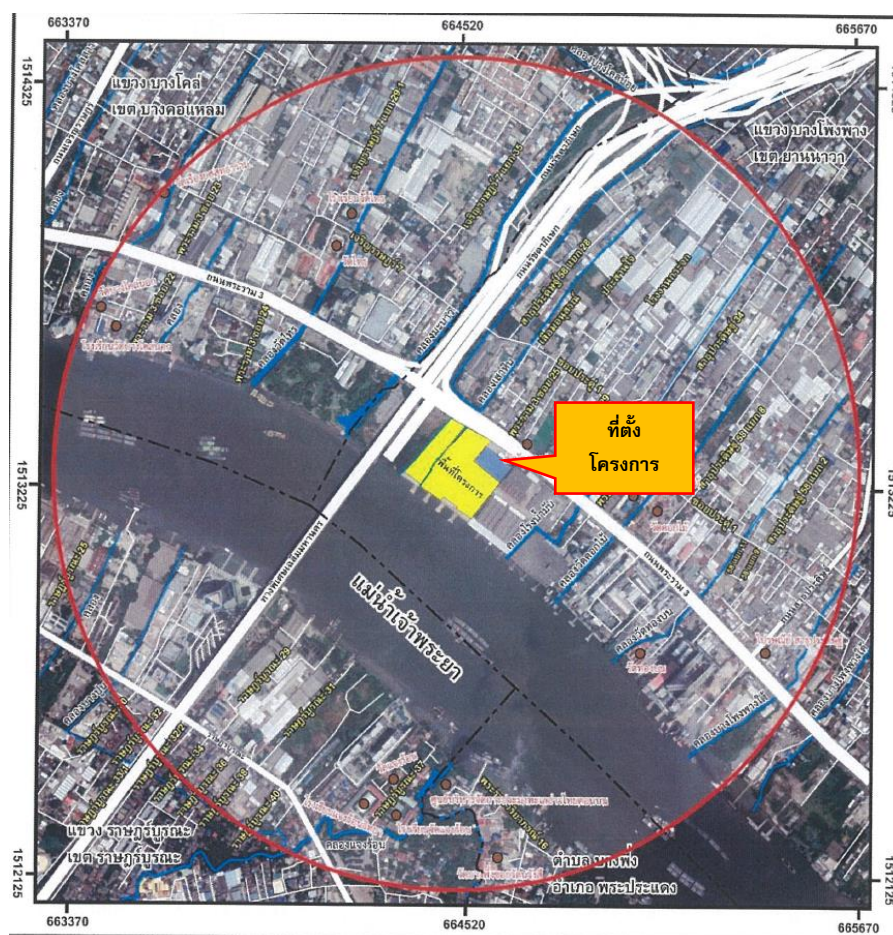


รายละเอียดของโครงการ

2.1 ที่ตั้ง และการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

2.1.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการพระราม 3 ซอย 26 ของบริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร (รูปที่ 2-1) บนที่ดินของบริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด จำนวน 2 แปลง คือโฉนดเลขที่ 59571 เลขที่ดิน 114 และโฉนดเลขที่ [REDACTED] คิดเป็นพื้นที่ดินโครงการรวม 24 ไร่ 84.8 ตารางวา หรือ 38,739.20 ตารางเมตร โดยพื้นที่ดินใช้เป็นที่ตั้งอาคารโครงการแยกเป็น 2 ส่วน (ถูกคั่นด้วยคลองเส้าหิน) ซึ่งเป็นสิทธิของบริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด เจ้าของโครงการ



อ้างอิง : ข้อมูลจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ

รูปที่ 2-1 ที่ตั้งโครงการ

## 2.1.2 การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

### ผู้ที่เดินทางมาจากทางทิศเหนือของโครงการ

- ผู้ที่เดินทางมาจาก เขตสาทร เขตคลองเตย สามารถใช้ได้ 3 เส้นทาง

จากถนนพระรามที่ 3 ผ่านแยกช่องนนทรี ผ่านแยกพระรามที่ 3 สะพานภูมิพล 1 และ สะพานภูมิพล 2 ผ่านแยกสาธุประดิษฐ์ ระยะทางประมาณ 750 ม. เบี่ยงซ้ายถนนพระรามที่ 3 ระยะทางประมาณ 200 ม. จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือ

จากทางพิเศษเฉลิมมหานคร เบี่ยงซ้ายเข้าถนนรัชดาภิเษก ออกสู่ทางถนนสาธุประดิษฐ์ ทางออกที่ 22 ระยะทางประมาณ 650 ม. เบี่ยงซ้ายถนนรัชดาภิเษก ระยะทางประมาณ 100 ม. เลี้ยวซ้ายเข้า ถนนสาธุประดิษฐ์ ระยะทางประมาณ 1.95 กม. เลี้ยวขวาบริเวณแยกสาธุประดิษฐ์เข้าถนนพระรามที่ 3 ระยะทางประมาณ 750 ม. เบี่ยงซ้ายถนนพระรามที่ 3 ระยะทางประมาณ 200 ม. จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้าย

จากทางพิเศษเฉลิมมหานคร เบี่ยงซ้ายเข้าถนนรัชดาภิเษก บ้ายบอกทางถนน สาธุประดิษฐ์ทางออกที่ 22 ระยะทางประมาณ 650 ม. เบี่ยงซ้ายเข้าถนนรัชดาภิเษก ระยะทางประมาณ 100 ม. ตรงผ่านแยกด่วนสาธุประดิษฐ์ ระยะทางประมาณ 80 ม. เบี่ยงซ้ายเข้าถนนรัชดาภิเษก ระยะทาง ประมาณ 1.55 ม. เลี้ยวซ้ายเข้าถนนพระรามที่ 3 ระยะทางประมาณ 1.2 ม. กลับรถ ณ จุดกลับรถ บริเวณแยก สาธุประดิษฐ์ เข้าถนนพระรามที่ 3 ระยะทางประมาณ 750 ม. เบี่ยงซ้ายถนนพระรามที่ 3 ระยะทางประมาณ 200 ม. จะพบพื้นที่โครงการอยู่ด้านซ้าย

### ผู้ที่เดินทางมาจากทางทิศใต้ของโครงการ

- ผู้ที่เดินทางมาจาก เขตราชบุรีบูรณะ เขตทุ่งครุ สามารถใช้ได้ 2 เส้นทาง

จากถนนวงแหวนอุตสาหกรรม ทิศมุ่งเหนือ เลี้ยวขวาบริเวณแยกพระรามที่ 3 สะพาน ภูมิพล 1 และสะพานภูมิพล 2 ผ่านแยกสาธุประดิษฐ์ ระยะทางประมาณ 750 ม. เบี่ยงซ้ายถนนพระรามที่ 3 ระยะทางประมาณ 200 ม. จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้าย

จากทางพิเศษเฉลิมมหานครทิศเหนือ เบี่ยงซ้ายเข้าถนนรัชดาภิเษก ออกสู่ทางถนน สาธุประดิษฐ์ทางออกที่ 23 ระยะทางประมาณ 650 ม. เลี้ยวขวาบริเวณแยกด่วนสาธุประดิษฐ์เข้าถนน สาธุประดิษฐ์ระยะทางประมาณ 1.96 กม. เลี้ยวขวาบริเวณแยกประดิษฐ์เข้าถนนพระรามที่ 3 ระยะทาง ประมาณ 750 ม. เบี่ยงซ้ายถนนพระรามที่ 3 ระยะทางประมาณ 200 ม. จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้าย

### ผู้ที่เดินทางมาจากทางทิศตะวันตกของโครงการ

- ผู้ที่เดินทางมาจาก เขตบางคอแหลม เขตธนบุรี เขตจอมทอง สามารถใช้เส้นทางถนน พระรามที่ 3 ผ่านแยกถนนตก ผ่านแยกเจริญราษฎร์ ข้ามคลองบางมะนาว ผ่านแยกพระรามที่ 3 รัชดา ระยะทางประมาณ 1.2 กม. กลับรถ ณ จุดกลับรถ บริเวณแยกสาธุประดิษฐ์ เข้าถนนพระรามที่ 3 ระยะทางประมาณ 750 ม. เบี่ยงซ้ายถนนพระรามที่ 3 ระยะทางประมาณ 200 ม. จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้าย

นอกจากนี้ ยังสามารถเดินทางเข้าสู่โครงการด้วยรถไฟฟ้าโดยสารประจำทางด่วนพิเศษ สายสาทร – ราชพฤกษ์ หรือสายช่องนนทรี – ราชพฤกษ์ หรือบีอาร์ที (BRT) โดยสถานที่ใกล้เคียงโครงการ คือ สถานีวัดดอกไม้ มีระยะห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออก ประมาณ 500 ม. ซึ่งสามารถไปเชื่อมต่อกับ รถไฟฟ้าบีทีเอส (BTS) สายสีลม (สถานีช่องนนทรี) ที่สถานีสี่แยกราชยา (BRT) สายสาทร และเชื่อมต่อกับรถไฟฟ้า



บีทีเอส (BTS) สายสีลม ส่วนต่อขยายช่องวงเวียนใหญ่ - บางหว้า (สถานีตลาดพลู) ที่สถานีบีอาร์ที (BRT) ราชพฤกษ์

## 2.2 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันและสภาพแวดล้อมโดยรอบ

### 2.2.1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน

สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง พื้นคอนกรีต แทนคอนกรีตที่ใช้ตรวจสอบดิน และตู้คอนเทนเนอร์และมีสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการส่วนใหญ่ประกอบด้วย อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงานและอาคารชุดพักอาศัย ทั้งนี้ ที่ตั้งโครงการมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โดยรอบ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	สนามฟุตบอล ขนาดความสูง 1 ชั้น และถนนพระรามที่ 3 เขตทางกว้าง 50 เมตร
ทิศใต้	ติดกับ	สิ่งปลูกสร้างล่วงหน้า (ท่าเรือหมายเลข 40) ถัดไปเป็นแม่น้ำเจ้าพระยา
ทิศตะวันออก	ติดกับ	คลังสินค้ารัชดาภิเษก ขนาดความสูง 1 ชั้น
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่ก่อสร้างของการทางพิเศษแห่งประเทศไทย ถัดไปเป็นสะพานพระราม 9

### 2.2.2 สภาพแวดล้อมโดยรอบ

สภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการโดยทั่วไปในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน และอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ที่กำหนดให้บริเวณพื้นที่โครงการเป็นที่ดินประเภท ย.8 (สีน้ำตาล) บริเวณ ย.8-26 เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่เขตเมืองชั้นในที่มีการส่งเสริมและดำรงรักษาทัศนียภาพและสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ

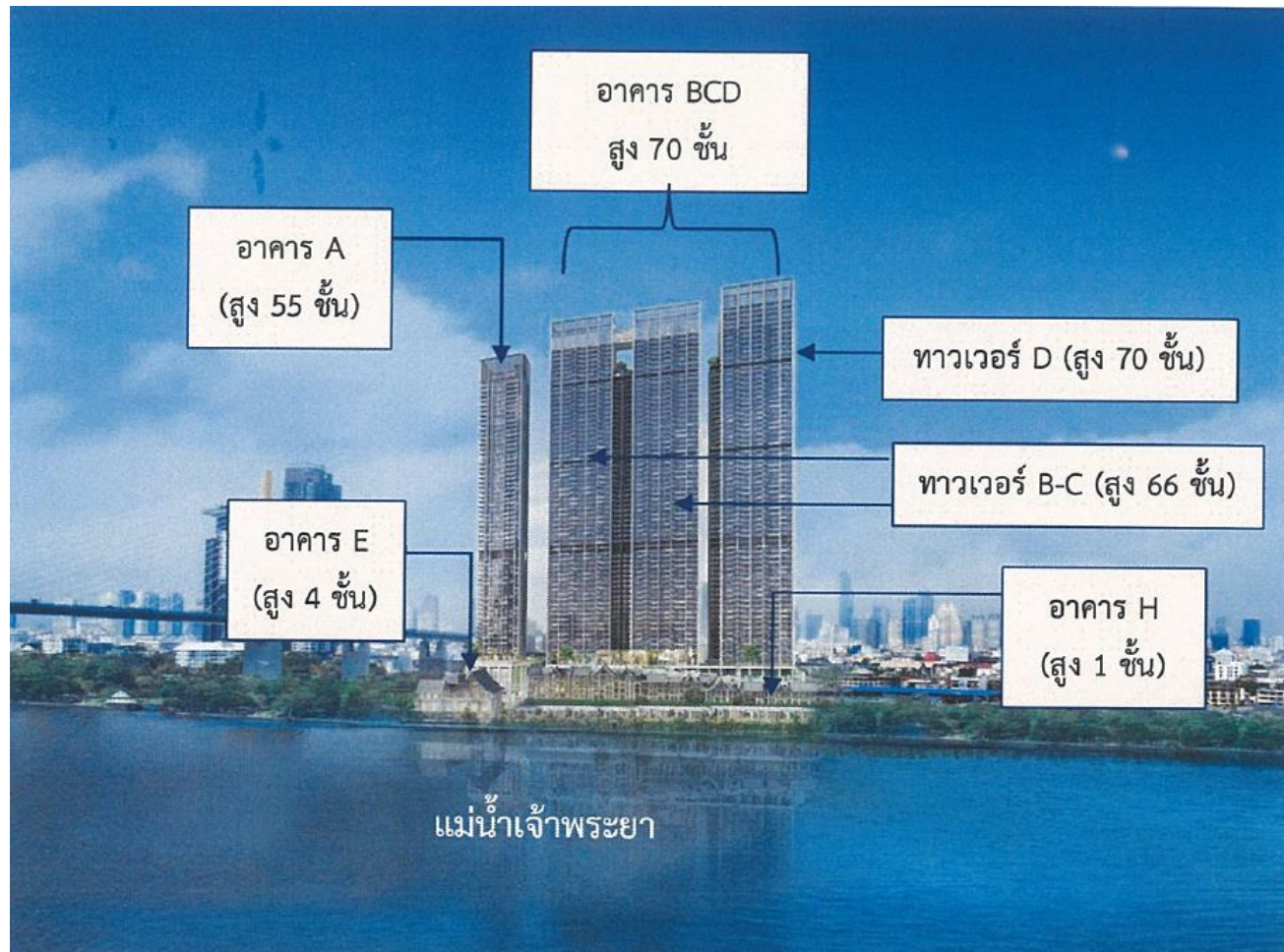
## 2.3 ประเภท และขนาดของโครงการ

การพัฒนาโครงการ ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 5 อาคาร ได้แก่

- อาคารชุดพักอาศัย อาคาร A สูง 55 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
- อาคารชุดพักอาศัย อาคาร BCD จำนวน 1 อาคาร (แบ่งออกเป็นจำนวน 3 ทาวเวอร์ ประกอบด้วย ทาวเวอร์ B และทาวเวอร์ C สูง 66 ชั้น และทาวเวอร์ D สูง 70 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น)
- อาคารชุดเพื่อการพาณิชย์ อาคาร E สูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
- อาคารชุดเพื่อการพาณิชย์ อาคาร F สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
- อาคารชุดพักอาศัยและเพื่อการพาณิชย์ ได้แก่ อาคาร H สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร







อ้างอิง : ข้อมูลจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ

รูปที่ 2-2 แบบจำลองอาคารโครงการ



ตาราง 2.3-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่ในแต่ละอาคารของโครงการ

ชั้นที่	รายละเอียด
แปลงที่ดินส่วนที่ 1 (ที่ตั้งอาคาร A และ E)	
อาคาร A (อาคารชุดพักอาศัยรวม สูง 55 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีห้องพัก 340 ห้อง ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 8 ห้อง)	
ชั้นใต้ดิน	ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 1 ห้อง ห้องน้ำ (สำหรับส่วนพาณิชย์) ทางเดิน ทางเดินรถ ห้องเครื่องปั้มน้ำใต้ดิน ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังบำบัดน้ำเสีย บันไดหนีไฟ โถง ลิฟต์ดับเพลิง พื้นที่หลบภัย ที่กั๊บลรต ที่จอดรถจักรยาน 10 คัน ที่จอดรถยนต์จำนวน 9 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถปกติ 1 คัน และที่จอดรถผู้พิการจำนวน 8 คัน
ชั้นที่ 1	ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 6 ห้อง ห้องน้ำ (สำหรับส่วนพาณิชย์) ห้องจดหมาย ห้องเครื่องปั้มน้ำดับเพลิง ห้องเครื่องใช้ไฟฟ้า ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องควบคุม ห้องน้ำส่วนกลาง ห้องน้ำคนพิการ ห้องขยะรวม โถงต้อนรับ ลิฟต์-โถง ลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ทางเดินรถ ที่จอดรถ รับ-ส่งสินค้า พื้นที่หลบภัยและจอดรถยนต์จำนวน 17 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถปกติ 14 คัน และที่จอดรถผู้พิการจำนวน 1 คัน และที่จอดรถแก๊ส จำนวน 2 คัน
ชั้นที่ 2	ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 1 ห้อง พื้นที่หลบภัย ทางเดินรถ ที่กั๊บลรต ลิฟต์-โถง ลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ที่จอดรถยนต์จำนวน 47 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถปกติ 45 คัน และที่จอดรถผู้พิการจำนวน 2 คัน
ชั้นที่ 3	ลิฟต์ทางออกที่จอดรถอัตโนมัติ พื้นที่หลบภัย ทางเดินรถ ที่กั๊บลรต ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ที่จอดรถยนต์จำนวน 62 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถปกติ 53 คัน และที่จอดรถผู้พิการจำนวน 9 คัน
ชั้นที่ 4/ชั้นจอดรถอัตโนมัติ 1	ลิฟต์ทางเข้าที่จอดรถอัตโนมัติ พื้นที่หลบภัย ทางเดินรถ ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ที่จอดรถอัตโนมัติจำนวน 45 คัน ที่จอดรถยนต์จำนวน 19 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถปกติ 13 คัน และที่จอดรถผู้พิการจำนวน 6 คัน
ชั้นจอดรถอัตโนมัติ 2,4 และ 5	ที่จอดรถอัตโนมัติ 72 คัน/ชั้น (รวม 3 ชั้น) พื้นที่หลบภัย ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นจอดรถอัตโนมัติ 3	ที่จอดรถอัตโนมัติ 72 คัน พื้นที่หลบภัย ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 5	พื้นที่หลบภัย พื้นที่หลังคา ค.ส.ล. ห้องเครื่องไฟฟ้า พื้นที่จัดสวน พื้นที่ส่วนต้อนรับ ห้องเครื่องลิฟต์ ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 6-24 (รวม 19 ชั้น)	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 8 ห้อง/ชั้น (รวม 152 ห้อง) พื้นที่หลบภัย ห้องเครื่องไฟฟ้า พื้นที่กันสาด โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 25	พื้นที่หลบภัย ห้องเครื่องปั้มน้ำดับเพลิง ห้องเครื่องไฟฟ้า ถังเก็บสำรองน้ำใช้ ถังเก็บสำรองน้ำดับเพลิง โถงทางเดิน ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และห้องเครื่องอัดอากาศ



ตาราง 2.3-1 (ต่อ)

ชั้นที่	รายละเอียด
ชั้นที่ 26-43 (รวม 18 ชั้น)	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 8 ห้อง/ชั้น (รวม 144 ห้อง) พื้นที่หลบภัย ห้องเครื่องไฟฟ้า พื้นที่กันสาด โถงทางเดิน ลิฟต์ - โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง ห้องขยะประจำชั้น บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 44	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 4 ห้อง พื้นที่หลบภัย พื้นที่จัดสวน ห้องเครื่องไฟฟ้า พื้นที่กันสาด โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 45-52 (รวม 8 ชั้น)	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 4 ห้อง/ชั้น (รวม 32 ห้อง) พื้นที่หลบภัย ห้องเครื่องไฟฟ้า พื้นที่กันสาด โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 53-54 (รวม 2 ชั้น)	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 3 ห้อง/ชั้น (รวม 6 ห้อง) พื้นที่หลบภัย ห้องเครื่องไฟฟ้า พื้นที่กันสาด โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 55	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 2 ห้อง พื้นที่หลบภัย พื้นที่กันสาด โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นดาดฟ้า (พื้นที่หนีไฟทางอากาศ)	ห้องเครื่องพัดลม ห้องเครื่องปั๊มน้ำ ถังสำรองน้ำใช้ พื้นที่กันสาด พื้นที่กันสาด พื้นที่จัดสวน ทางเดินบันไดหลัก บันไดหนีไฟ พื้นที่หนีไฟทางอากาศ
ชั้นเครื่องลิฟต์	ห้องเครื่องลิฟต์ บันไดหนีไฟ
<b>อาคาร E (อาคารชุดเพื่อการพาณิชย์ สูง 4 ชั้น)</b>	
ชั้นที่ 1	ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 1 ห้อง พื้นที่หลบภัย ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ห้องน้ำส่วนกลาง ห้องน้ำคนพิการ บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 2	ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 1 ห้อง พื้นที่หลบภัย ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ห้องน้ำส่วนกลาง ห้องน้ำคนพิการ บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 3	ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 1 ห้อง ระเบียง พื้นที่หลบภัย ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ห้องน้ำส่วนกลาง ห้องน้ำคนพิการ บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 4	ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 1 ห้อง พื้นที่หลบภัย ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ห้องน้ำส่วนกลาง ห้องน้ำคนพิการ และบันไดหลัก



ตาราง 2.3-1 (ต่อ)

ชั้นที่	รายละเอียด
แปลงที่ดินส่วนที่ 2 (ที่ตั้งอาคาร BCD, F และ H)	
อาคาร BCD (อาคารพักอาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วยทาวเวอร์ B และทาวเวอร์ C สูง 66 และทาวเวอร์ D สูง 70 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีห้องพัก 1,096 ห้อง ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 5 ห้อง)	
ชั้นใต้ดิน	ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 2 ห้อง พื้นที่หลบภัย ห้องขยะรวม ห้องเครื่องพัสดุ ห้องเก็บของถังเก็บน้ำใช้ ห้องเครื่องปั๊มน้ำ ถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง ห้องเครื่องสุขาภิบาล ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ถังบำบัดน้ำเสีย ทางเดิน ทางเดินรถ ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหนีไฟ ที่จอดรถยนต์จำนวน 174 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถปกติ 172 คัน ที่จอดรถผู้พิการจำนวน 2 คัน และที่จอดรถจักรยาน 28 คัน
ชั้นที่ 1	ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 2 ห้อง พื้นที่หลบภัย ห้องสุขาชาย-หญิง ห้องน้ำคนพิการ ส่วนพักคอย พื้นที่จัดสวน สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ห้องเก็บของ ห้องเครื่อง โถงต้อนรับ ห้องเครื่องพัสดุ ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องจดหมาย ห้องสถานีไฟฟ้าย่อย ทางเดินรถ ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และลิฟต์ทางเข้า - ออก ที่กั๊บลรท ที่จอดรถอัตโนมัติ ที่จอดรถยนต์จำนวน 158 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถปกติ 149 คัน ที่จอดรถผู้พิการจำนวน 6 คัน และที่จอดรถใช้แก๊สจำนวน 3 คัน จุดจอดรถรับส่ง
ชั้นที่ 2	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 26 ห้อง พื้นที่หลบภัย ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องปั๊มน้ำ ห้องเครื่องพัสดุ ถังเก็บน้ำ โถงทางเดิน ทางเดินรถ ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ที่จอดรถยนต์จำนวน 168 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถปกติ 156 คัน ที่จอดรถผู้พิการจำนวน 12 คัน
ชั้นที่ 3	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 25 ห้อง พื้นที่หลบภัย ห้องเครื่องไฟฟ้า โถงทางเดิน ทางเดินรถ ห้องเครื่องพัสดุ ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ที่จอดรถยนต์จำนวน 168 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถปกติ 156 คัน ที่จอดรถผู้พิการจำนวน 12 คัน
ชั้นที่ 4	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 17 ห้อง พื้นที่หลบภัย ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องกำเนิดไฟฟ้า โถงทางเดิน ทางเดินรถ ห้องเครื่องพัสดุ ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ที่จอดรถยนต์จำนวน 171 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถปกติ 159 คัน ที่จอดรถผู้พิการจำนวน 12 คัน
ชั้นที่ 5/ฝั่งพื้นที่จอดรถอัตโนมัติชั้น 1	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 9 ห้อง พื้นที่หลบภัย ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องกำเนิดไฟฟ้า โถงทางเดิน ทางเดินรถ ห้องเครื่องพัสดุ ที่จอดรถอัตโนมัติ จำนวน 204 คัน ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 6/ฝั่งพื้นที่จอดรถอัตโนมัติชั้น 2	ห้องเครื่องไฟฟ้า พื้นที่หลบภัย โถงทางเดิน ทางเดินรถ ห้องเครื่องพัสดุ ห้องควบคุม ที่จอดรถอัตโนมัติ จำนวน 210 คัน ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นลอย/ฝั่งพื้นที่จอดรถอัตโนมัติชั้น 3	ห้องเครื่องไฟฟ้า พื้นที่หลบภัย โถงทางเดิน ห้องเครื่องพัสดุ ที่จอดรถอัตโนมัติ จำนวน 210 คัน ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ



ตาราง 2.3-1 (ต่อ)

ชั้นที่	รายละเอียด
<b>ทาวเวอร์ B และทาวเวอร์ C สูง 66 รวมจำนวน 2 ทาวเวอร์</b>	
ชั้นที่ 7-8	ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 1 ห้อง พื้นที่หลบภัย สระว่ายน้ำ ห้องเครื่องไฟฟ้า ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันได และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 9	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 12 ห้อง พื้นที่หลบภัย ห้องเครื่องไฟฟ้า พื้นที่กันสาด โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 10-26	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 12 ห้อง/ชั้น (รวม 204 ห้อง) พื้นที่หลบภัย ห้องเครื่องไฟฟ้า พื้นที่กันสาด โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 27	ห้องเครื่องไฟฟ้า พื้นที่หลบภัย ห้องเครื่องปั๊มน้ำ ถังสำรองน้ำใช้-ดับเพลิง โถงทางเดิน ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 28-58 (รวม 31 ชั้น)	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 12 ห้อง/ชั้น (รวม 372 ห้อง) พื้นที่หลบภัย พื้นที่กันสาด ห้องเครื่องไฟฟ้า โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 59	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 10 ห้อง พื้นที่หลบภัย พื้นที่กันสาด ห้องเครื่องไฟฟ้า โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น หลังคา คสล. ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 60-63 (รวม 4 ชั้น)	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 10 ห้อง/ชั้น (รวม 40 ห้อง) พื้นที่หลบภัย พื้นที่กันสาด ห้องเครื่องไฟฟ้า โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 64	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 6 ห้อง พื้นที่หลบภัย พื้นที่กันสาด ห้องเครื่องไฟฟ้า โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 65	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 4 ห้อง พื้นที่หลบภัย พื้นที่กันสาด ห้องเครื่องไฟฟ้า โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 66	ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 1 ห้อง พื้นที่หลบภัย ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องงานระบบหลังคา คสล. ทางเดิน ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นดาดฟ้า	ถังเก็บสำรองน้ำใช้-ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นห้องเครื่องลิฟต์	ห้องเครื่องลิฟต์ บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นหลังคา	พื้นที่หนีไฟทางอากาศ หลังคา คสล. และบันไดหนีไฟ





ตาราง 2.3-1 (ต่อ)

ชั้นที่	รายละเอียด
<b>ทาวเวอร์ D สูง 70 และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น</b>	
ชั้นที่	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 6 ห้อง/ชั้น (รวม 126 ห้อง) พื้นที่หลบภัย พื้นที่กันสาด ห้องเครื่องไฟฟ้า โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันได และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 28	ห้องเครื่องสูบน้ำ พื้นที่หลบภัย ถังเก็บสำรองน้ำใช้-ดับเพลิง พื้นที่กันสาด โถงทางเดิน ห้องเครื่องไฟฟ้า ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 29-59 (รวม 31 ชั้น)	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 6 ห้อง/ชั้น (รวม 186 ห้อง) พื้นที่หลบภัย พื้นที่กันสาด ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 60	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 5 ห้อง พื้นที่หลบภัย พื้นที่กันสาด ห้องเครื่องไฟฟ้า โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น หลังคา คสล. ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 61-68 (รวม 8 ชั้น)	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 5 ห้อง/ชั้น (รวม 40 ห้อง) พื้นที่หลบภัย พื้นที่กันสาด ห้องเครื่องไฟฟ้า โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 69	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 3 ห้อง พื้นที่หลบภัย พื้นที่กันสาด ห้องเครื่องไฟฟ้า โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นที่ 70	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 2 ห้อง พื้นที่หลบภัย พื้นที่กันสาด ห้องเครื่องไฟฟ้า โถงทางเดิน ห้องขยะประจำชั้น ลิฟต์-โถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์-โถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นดาดฟ้า	หลังคา คสล. ห้องเครื่องงานระบบ พื้นที่หนีไฟทางอากาศ บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นห้องเครื่องลิฟต์	ห้องเครื่องลิฟต์ ถังเก็บสำรองน้ำใช้-ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ชั้นหลังคา	หลังคา คสล.
<b>อาคาร F (อาคารชุดเพื่อการพาณิชย์ สูง 1 ชั้น)</b>	
ชั้นที่ 1	ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 5 ห้อง
<b>อาคาร H (อาคารชุดพักอาศัยและเพื่อการพาณิชย์ สูง 1 ชั้น)</b>	
ชั้นที่ 1	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 9 ห้อง ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 1 ห้อง ประกอบไปด้วยทางพื้นที่ภายใน ภายนอกอาคาร และทางเดิน



## 2.4 การดำเนินการช่วงรื้อถอนและก่อสร้าง

### 2.4.1 ขั้นตอนในการรื้อถอนและก่อสร้าง

โครงการคาดว่าจะใช้เวลาในการรื้อถอนและก่อสร้างรวม ประมาณ 75 เดือน โดยจะเริ่มจากงานรื้อถอนพื้นคอนกรีต แท่นคอนกรีตที่ใช้ตรวจสอบพื้นที่ดินและเคลื่อนย้ายตู้คอนเทนเนอร์ งานปรับสภาพพื้นที่ งานเสาเข็มและทำฐานราก งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก และงานเก็บทำความสะอาด สำหรับรายละเอียดการก่อสร้างโครงการที่ดังนี้

1) **งานรื้อถอน** โครงการจะรื้อถอนพื้นคอนกรีต แท่นคอนกรีตที่ใช้ตรวจสอบพื้นที่ดินและเคลื่อนย้ายตู้คอนเทนเนอร์ ออกจากพื้นที่โครงการก่อนดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ โดยคาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 7 เดือน

2) **งานเสาเข็ม ฐานราก ระบบป้องกันดินพัง และชั้นใต้ดิน** ประกอบด้วย งานวางผังงานเจาะและเทเสาเข็ม งานเคลื่อนย้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์เข้าพื้นที่ งานฐานรากอาคาร ดิน ก่อสร้างระบบป้องกันดิน และชั้นใต้ดิน ขั้นตอนนี้ใช้ระยะเวลาประมาณ 12 เดือน

3) **งานโครงสร้างอาคาร** ประกอบด้วย งานเทพื้นและคานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขั้นตอนนี้ใช้ระยะเวลาประมาณ 40 เดือน

4) **งานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งและเก็บงาน** ประกอบด้วย งานผนังงานพื้น งานเพดาน ประตู หน้าต่าง สุขภัณฑ์ งานสี งานติดตั้งระบบต่าง ๆ เช่น ระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบโทรศัพท์ ระบบไฟฟ้า ระบบลิฟต์ ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ รวมถึงงานถนน รางระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย และประปาภายนอกอาคารซึ่งเป็นสาธารณูปโภคพื้นฐาน รวมไปถึงงานภูมิทัศน์ ขั้นตอนนี้ใช้ระยะเวลาประมาณ 57 เดือน

ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการประกอบด้วยอาคารโครงการ จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ อาคาร A สูง 55 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร BCD จำนวน 1 อาคาร (แบ่งออกเป็นจำนวน 3 ทาวเวอร์ ประกอบด้วย B และทาวเวอร์ C สูง 66 ชั้น และทาวเวอร์ D สูง 70 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น) อาคารชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร E สูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร F สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารชุดอาศัยและเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 1 อาคาร ได้แก่ อาคาร H สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เพื่อป้องกันผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการที่อาจจะส่งผลต่อโครงสร้างของพื้นที่ข้างเคียงโครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันดินชนิดเข็มพืด (Sheet Pile)

### 2.4.2 คนงานและที่พัก

ในการก่อสร้างโครงการจะใช้คนงานสูงสุดประมาณ 1,440 คน โดยคนงานทั้งหมดจะแบ่งหน้าที่และจำนวนคนงานในแต่ละขั้นตอน โดยคนงานทั้งหมดจะพักอาศัยอยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างโดยโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาที่พักสำหรับคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ให้เพียงพอต่อจำนวนคนงาน ซึ่งภายในบ้านพักคนงานจะต้องจัดให้มีห้องน้ำ ลานซักล้างที่ติดตั้งถังมุลฝอยให้เพียงพอต่อจำนวนคนงาน



### 2.4.3 น้ำใช้

น้ำใช้ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง โครงการจะใช้น้ำจากการประปานครหลวง ซึ่งน้ำใช้ในระยะก่อสร้างสามารถจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ

1) **น้ำใช้สำหรับพื้นที่รื้อถอนและก่อสร้าง** โครงการจะใช้น้ำจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆ โดยจะติดตั้งมิเตอร์รับน้ำเข้าสู่พื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่จะมาจากการใช้น้ำของพนักงานก่อสร้างเพื่อการชำระล้าง ห้องน้ำห้องส้วม และการทำความสะอาดพื้นที่หลังเลิกงาน โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

#### (1) น้ำใช้ของพนักงาน

จำนวนพนักงาน	=	1,440 คน
อัตราการใช้	=	48 ล./คน/วัน

(มาตรฐานขั้นต่ำที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรณีพนักงานพักนอกโครงการ)

$$\begin{aligned}\text{ดังนั้น ประเมินน้ำใช้} &= (1,440 \times 48) / 1,000 \\ &= 69.12 \text{ ลบ.ม./วัน}\end{aligned}$$

(2) **น้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง** เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ เป็นต้น โดยคาดว่าจะส่วนนี้จะประมาณ 5 ลบ.ม./วัน

ดังนั้น ความต้องการใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้างโครงการทั้งหมด มีปริมาณ 74.12 ลบ.ม./วัน ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำสำหรับใช้ของพนักงาน ปริมาตรรวม 74.12 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน

#### 2) น้ำใช้สำหรับบ้านพักพนักงาน

จำนวนพนักงาน	=	1,440 คน
อัตราการใช้	=	98 ล./คน/วัน
ดังนั้น ประเมินน้ำใช้	=	(1,440 \times 98) / 1,000
	=	141.12 ลบ.ม./วัน

ดังนั้น ความต้องการใช้น้ำทั้งหมดสำหรับบ้านพักพนักงาน มีปริมาณ 141.12 ลบ.ม./วัน ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำสำหรับใช้ของพนักงาน ปริมาตรรวม 141.12 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน

### 2.4.4 การบำบัดน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียคิดเป็นประมาณร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียในระยะก่อสร้างโดยแบ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักพนักงานก่อสร้าง ดังนี้

1) **น้ำเสียในพื้นที่รื้อถอนและก่อสร้าง** ปริมาณน้ำเสียในระยะรื้อถอนและก่อสร้างประมาณร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ ดังนั้น จึงคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียระหว่างรื้อถอนและก่อสร้าง 74.12 ลบ.ม./วัน โดยโครงการได้กำหนดให้มีการบำบัดน้ำเสียดังกล่าวก่อนระบายลงสู่บ่อพักติดด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ระบบบำบัดน้ำเสียในระยะก่อสร้างจะเป็นลักษณะถังสำเร็จรูป สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 74.12 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายนอกไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดจะไหลเข้าสู่บ่อดักขยะ และระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะริมถนนพระรามที่ 3 หน้าโครงการต่อไป โดยโครงการได้จัดให้มีห้องน้ำสำหรับพนักงานในพื้นที่ก่อสร้าง





2) **น้ำเสียในบ้านพักคนงาน** ปริมาณน้ำใช้จะประเมินโดยคิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 98 ลิตร/คน/วัน

จำนวนคนงาน	=	1,440 คน
อัตราการใช้น้ำ	=	98 ลิ./คน/วัน
ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้	=	$(1,440 \times 98) / 1,000$
	=	141.12 ลบ.ม./วัน

ดังนั้น กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ที่รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 141.12 ลบ.ม./วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ทั้งมีค่าบีโอดีระบายนอกไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะริมถนนพระรามที่ 3 ต่อไป

#### 2.4.5 การระบายน้ำ

โครงการจะควบคุมการระบายน้ำโดยจะทำราง/ท่อระบายน้ำฝักรอบอาคารที่จะก่อสร้าง และรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักหรือบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเอาตะกอนดินให้จมตัวก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดบ่อดักตะกอนดินทุก ๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมดินตะกอน

#### 2.4.6 การจราจร

ในระยะก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะขนส่งเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการ โดยใช้เส้นทางหลักผ่านถนนพระราม 3 เพื่อไปยังถนนโครงข่ายอื่น ๆ ดังนี้

- การขนส่งคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ที่จะขนส่งเข้าพื้นที่โครงการก่อนเวลา 7.00 น. และออกจากพื้นที่โครงการหลังเวลา 19.00 น. เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการในช่วงเช้าและเย็น และปลอดภัยในการใช้ถนนด้านหน้าโครงการ

- การขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างด้วยรถ 10 ล้อ จะขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. หากรถขนส่งวัสดุเข้าพื้นที่ก่อสร้างเกินเวลา 22.00 น. โครงการจะให้จอดในพื้นที่ก่อสร้าง และจะขนส่งลงจากรถในช่วงเวลาทำงานในช่วงเช้าของวันถัดไป

#### 2.4.7 การจัดการมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะเกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภท คือ

1) **มูลฝอยจากกิจกรรมการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต แทนคอนกรีตที่ใช้ตรวจสอบดิน และเคลื่อนย้ายตู้คอนเทนเนอร์ในพื้นที่โครงการ**

สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่คอนกรีต และมีแท่นคอนกรีตที่ใช้ตรวจสอบดิน และตู้คอนเทนเนอร์ภายในพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะใช้เวลาในการรื้อถอนประมาณ 7 เดือน โดยมูลฝอยจากกิจกรรมการรื้อถอน ได้แก่ พื้นที่คอนกรีต โครงการจะมอบหมายให้ผู้รับเหมา ขายเป็นผู้มารับซื้อ ส่วนมูลฝอยจากกิจกรรมการรื้อถอนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบ นำวัสดุจากการก่อสร้าง รื้อถอนสิ่งก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตและปูน เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรูปแล้ว นำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์



## 2) ผลปล่อยจากกิจกรรมการก่อสร้าง

อาคารโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ได้แก่ อาคาร A สูง 55 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร BCD จำนวน 1 อาคาร (แบ่งออกเป็นจำนวน 3 ทาวเวอร์ ประกอบด้วย ทาวเวอร์ B และทาวเวอร์ C สูง 66 ชั้น และทาวเวอร์ D สูง 70 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น) อาคารชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร E สูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร F สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่อาคารขนาด 278,752 ตร.ม. โดยผลปล่อยที่เกิดจากการก่อสร้าง ประมาณ 15,635.03 ตัน

3) ผลปล่อยจากกิจกรรมของคอนกรีต โดยแบ่งเป็นผลปล่อยในพื้นที่ก่อสร้างพื้นที่บ้านพักคอนกรีตก่อสร้าง ดังนี้

### ผลปล่อยในพื้นที่รื้อถอนและก่อสร้าง

โครงการจะมีคอนกรีตจำนวน 1,440 คน โดยอัตราการเกิดปริมาณขยะ 3 ล./คน/วัน จึงคาดว่าจะมีขยะจากคอนกรีตประมาณ 4.32 ลบ.ม./วัน ( $1,440 \times 3/1,000$ )

ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีถังรองรับผลปล่อย วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอและในแต่ละวันจะมีรถเก็บขนผลปล่อยของสำนักงานเขตยานนาวามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป โดยถังรองรับผลปล่อยต้องจัดให้มีดังนี้

- ถังรองรับผลปล่อยเปียก สีเขียว ภายในมีถุงสีดำรองรับขยะอีกชั้น ขนาด 240 ล. จำนวน 12 ถัง
- ถังรองรับผลปล่อยแห้ง สีฟ้า ภายในมีถุงสีดำรองรับขยะอีกชั้น ขนาด 240 ล. จำนวน 1 ถัง
- ถังรองรับผลปล่อยรีไซเคิล สีเหลือง ภายในมีถุงสีดำรองรับขยะอีกชั้น ขนาด 240 ล. จำนวน 6 ถัง
- ถังรองรับผลปล่อยอันตราย สีส้ม/แดง ภายในมีถุงสีส้ม/แดง รองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ล.จำนวน 1 ถัง
- ถังรองรับผลปล่อยติดเชื้อ (หน้ากากอนามัยใช้แล้ว) สีส้ม ภายในถังมีถุงสีส้มรองรับ โดยจะปิดฉลากข้างถังรองรับผลปล่อย “ผลปล่อยติดเชื้อ (สำหรับทั้งหน้ากากอนามัยใช้แล้ว)”

## 2.4.8 การใช้ไฟฟ้า

ในระหว่างการรื้อถอนและก่อสร้างโครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตยานนาวาโดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตยานนาวามีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้นจึงสามารถให้บริการแก่โครงการในช่วงการรื้อถอนและก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ

## 2.4.9 การป้องกันอัคคีภัยในช่วงรื้อถอนและก่อสร้าง

### 1) ระยะรื้อถอน

กิจกรรมการรื้อถอนจะมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊ส สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักรกลหรือรื้อถอนในบางขั้นตอน ผู้รับเหมาจึงต้องมีมาตรการจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟง่ายให้เป็นระเบียบ และอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ จะสามารถป้องกันผลป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย อย่างไรก็ตามก็ดี โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบพื้นที่รื้อถอนทุก ๆ 1 ชม.



โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่ไม่ได้มีงานรื้อถอนและช่วงเวลากลางคืน เพื่อคอยระวังเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีถังเพลิงเคมีภายในพื้นที่รื้อถอน โดยเฉพาะบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัดให้มีการตรวจสอบระดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที เป็นต้น

## 2) ระยะก่อสร้าง

ในช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ได้ เนื่องจากความเสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ประกายไฟการเชื่อม การขาดความระมัดระวังในการใช้ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า การใช้เชื้อเพลิงและสารเคมีที่สามารถติดไฟได้ รวมถึงความประมาทของคณงาน เช่น การทิ้งกันบูห์ ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการจึงจัดเตรียม วิธีการป้องกันและควบคุมสาเหตุ รวมถึงความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หมวด 3 ส่วนที่ 2 การป้องกันอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดการป้องกันอัคคีภัยระยะก่อสร้างของโครงการ และแสดงการเปรียบเทียบความสอดคล้อง ตามกฎหมาย

### 2.4.10 ปริมาณดินและการจัดการในระยะก่อสร้าง

ปริมาณดินขุด และปริมาณดินถมจากการก่อสร้างโครงการ ช่วงการก่อสร้างฐานรากของ อาคารพร้อมกับการก่อสร้างถึงบ่อบาดน้ำเสีย ถึงเก็บน้ำใต้ดิน บ่อลิฟต์ บ่อหน่วงน้ำและชั้นใต้ดิน รวมปริมาณดิน ขุดทั้งหมดประมาณ 42,962.16 ลบ.ม. รายการคำนวณดินขุดดินถม โดยโครงการจะนำปริมาณดินขุดทั้งหมด ถมกลับ (Back Fill) เพื่อปรับระดับพื้นที่ภายในโครงการ และปริมาณดินถมที่ต้องนำเข้ามาจากแหล่งอื่นอีก 1,239.83ลบ.ม. ทั้งนี้ โครงการจะใช้รถขนดินขนาด 10 ล้อ ซึ่งจะดำเนินการขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อ ป้องกันผลกระทบด้านการจราจรบริเวณโครงการ

1. ปิดคลุมกองดินด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
2. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถขนดินให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่น ของดิน
3. ฉีดพรมน้ำพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เข้าและเย็นหรือเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม
4. ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอกโครงการ
5. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งใน พื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
6. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการอย่างชัดเจน
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมี การเข้า-ออกโครงการ
8. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
9. จัดให้มีมาตรการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างของโครงการ กรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ



10. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 25 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกทุกคันปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ

11. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่าสิ่งรบกวนต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

## 2.5 การรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ

โครงการได้กำหนดแผนการดำเนินงานในการรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อให้โครงการสามารถดำเนินได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน พร้อมรับฟังความคิดเห็นต่อการดำเนินงานจากทุกภาคส่วน และเปิดโอกาสให้ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบสามารถเข้ามาร้องเรียนได้ตลอดเวลา ซึ่งก่อนการดำเนินโครงการจะกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนการก่อสร้างและช่องทางรับเรื่องร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากโครงการ

ทั้งนี้ ในการจัดการโครงการทั้งในช่วงระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีการบริหารโครงการในด้านการรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบดังนี้

**2.5.1 การรับเรื่องร้องเรียน** โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทั้งในช่วงระยะก่อนก่อสร้าง (รื้อถอน) ระยะก่อสร้าง ดังนี้

### 1) ช่องรื้อถอน/ก่อสร้าง กำหนดให้มีช่องทาง ได้แก่

- ทางโทรศัพท์และจดหมายทางไปรษณีย์ โดยสามารถติดต่อตามเบอร์โทรศัพท์และที่อยู่ของเจ้าของโครงการที่ไว้จากการเข้าพบในช่วงก่อนการก่อสร้าง
- เข้าพบได้โดยตรงสำนักงานประจำโครงการ
- กล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม
- บ้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ซึ่งติดตั้งบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อ ที่อยู่ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียนให้สามารถเห็นได้ชัดเจน



## บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พระราม 3 ซอย 26 ช่วงก่อนดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอนและเสาเข็มและฐานราก) บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1010.5/10459 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2564 ทั้งนี้สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1** การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พระราม 3 ซอย 26 (ระยะก่อสร้าง)  
 บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับที่สาธารณะ และที่ดินต่างเจ้าของ กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น บดบังมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจำกัดขอบเขต และกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ได้ติดป้ายเตือน “ห้ามเข้าพื้นที่ก่อสร้าง” เพื่อห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1, 2)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</li> </ul>	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ระหว่างการรื้อถอนและตอกเสาเข็ม จึงยังไม่มีเมื่อนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาในเขตพื้นที่ก่อสร้าง มีเพียงการนำเสาเข็มและรถเจาะเข้ามาเท่านั้น ทั้งนี้ หากโครงการมีการนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น</li> </ul>	โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาทำกิจกรรมการก่อสร้างเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น ไม่ให้ทำการรื้อกล้าไปในขอบเขตของพื้นที่ข้างเคียง	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b></p> <p><b>1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการติดตั้งป้ายความกว้างไม่น้อยกว่า 3.6 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 4.8 เมตร เพื่อแจ้งการก่อสร้างโครงการ บริเวณแนวรั้วด้านหน้าที่ติดกับถนนพระราม 3 ให้เห็นอย่างชัดเจน โดยมีรายละเอียดดังนี้</li> <li>1) แผนงานการก่อสร้าง รายละเอียดวันและเวลาการทำงาน</li> <li>2) ตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>3) รายละเอียด/ ฝั่งรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชย เยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความเสียหาย</li> <li>4) สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัย</li> <li>5) ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการ ก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตยานนาวา และ ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลข โทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เช่น เฟสบุค และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก</li> </ul>	<p>โครงการมีการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างการจัดเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หากดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 3)</p>





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>(1) ฝุ่นละออง</b> <b>มาตรการด้านประชาสัมพันธ์</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดแสดงในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง ด้านสภาพภูมิประเทศ</li> </ul>	<p>โครงการมีการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อ บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน ก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือ ชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างการจัดเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่รายละเอียดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หากดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3)
<b>มาตรการด้านฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากพบว่าค่า PM2.5 ในบริเวณพื้นที่โครงการเกินค่ามาตรฐาน โครงการต้องหยุด กิจกรรมที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก ได้แก่ กิจกรรมที่ใช้ อุปกรณ์/เครื่องมือที่ก่อให้เกิดเขม่าควัน การตัดเจียรกระเบื้อง และการขนส่งด้วยเครื่องยนต์ดีเซล เป็นต้น และกรณีที่ หน่วยงานของรัฐขอความร่วมมือให้หยุดการก่อสร้างโครงการ จะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<p>จากการติดตามคุณภาพอากาศในพื้นที่กรุงเทพ (สถานีตรวจวัดแขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา ของกรมควบคุมมลพิษ ระหว่างวันที่ 1-30 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (6-40 µg/m<sup>3</sup>) แต่หากพบว่าสถานการณ์ค่า PM2.5 ในบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าสูงเกินมาตรฐาน โครงการจะหยุด กิจกรรมที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กทันที</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 29)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>(1) ฝุ่นละออง (ต่อ)</b> <b>มาตรการด้านฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกใช้เครื่องจักรสภาพใหม่ และต้องตรวจสอบเครื่องจักรกล โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลของโครงการเป็นประจำตาม คำแนะนำคู่มือของอุปกรณ์ เพื่อลดผลกระทบจากเขม่า และควันที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)</li> </ul>	โครงการกำชับผู้รับเหมาให้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่มีสภาพดี และจะต้องมีการตรวจสอบเครื่องจักรกล โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลของโครงการเป็นประจำตาม คำแนะนำคู่มือของอุปกรณ์ เพื่อลดผลกระทบจากเขม่า และควันที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรั้วทึบโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน</li> </ul>	โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจำกัดขอบเขต และกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ได้ติดป้ายเตือน “ห้ามเข้าพื้นที่ก่อสร้าง” เพื่อห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1, 2)
<ul style="list-style-type: none"> <li>ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมากซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป พร้อมทั้งกวาดตะกอนฝุ่นละอองภายหลังการฉีดพรมน้ำทันทีเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายอีกครั้ง</li> </ul>	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง ทั้งนี้หากมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>(1) ฝุ่นละออง (ต่อ)</p> <p>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความ สั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถ ตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้จะระบุ ชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้ง กิจกรรมที่ได้ ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</li> <li>- จัดทำระบบบันทึกเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดย ระบุสาเหตุ และเวลา</li> <li>- จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</li> </ul>	<p>โครงการมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้า โครงการ ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ทางโครงการยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และยังไม่มีการร้องเรียน ทั้งนี้ หากมี กิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ทางโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 4)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุม ล้อมรอบตลอดความสูงของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของ โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า ทางโครงการยังไม่มีก่อสร้างขึ้นโครงสร้างของตัว อาคารจึงยังไม่มีติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิด กันไฟลาม) คลุมล้อมรอบตลอดความสูงของอาคารที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมีการขึ้นโครงสร้างตัวอาคารทางโครงการจะปฏิบัติ ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>(1) ฝุ่นละออง (ต่อ)</b> <b>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</b> - ควบคุมและลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า โครงการอยู่ระหว่างการจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการเปิดหน้าดิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำไหลและน้ำโคลน ทั้งนี้ หากมีการกิจกรรมดังกล่าวเกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
- ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า โครงการยังไม่มีเมื่อนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาในเขตพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมีการนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>(1) ฝุ่นละออง (ต่อ)</b> <b>มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร</b> - ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	โครงการได้กำชับผู้รับเหมาคอยควบคุมคนงานให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยตรวจสอบตลอดเวลา	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5)
- หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ระหว่างการจัดเตรียมพื้นที่ และจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้าง	-	-
- วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	โครงการมีการวางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตาม ข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>(1) ฝุ่นละออง (ต่อ)</b> <b>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็นส่วนอื่นที่เปิดแล้ว ควร ปิดผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทาง โครงการยังไม่มีกิจกรรมการเปิดหน้าดิน ทั้งนี้ หากมีการกิจกรรม ดังกล่าวเกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด</p>	-	-
<b>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และ ฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ</li> <li>- การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดย บรรจุในภาชนะที่มิดชิด</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทาง โครงการยังไม่มีกร่นำทรายและปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในเขตพื้นที่ ก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมีการนำทรายและปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<b>มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างด้วย ผ้าใบ ให้มิดชิด</li> <li>- ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในฤดูแล้งหรือกรณีถนนแห้ง วันละ 2-3 ครั้ง</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทาง โครงการยังไม่มีกิจกรรมการเปิดหน้าดิน จึงไม่มีการขนดินออก นอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากมีการกิจกรรมดังกล่าวเกิดขึ้นทาง โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>(1) ฝุ่นละออง (ต่อ)</p> <p>มาตรการด้านการเฝ้าระวังผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>1) ด้านสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ และเป็นผลให้เกิดอาการภูมิแพ้ผื่นคันและอื่นๆ สามารถเบิกค่าใช้จ่ายโดยการแนบใบรับรองแพทย์ ซึ่งระบุสาเหตุของการเกิดโรคว่ามาจากการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังไม่มีการร้องเรียนหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง ทั้งนี้ หากมีการร้องเรียนหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการยินดีที่จะดำเนินการทำความสะอาดบริเวณ และผนังอาคารด้านนอกอาคารด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ทุก 6 เดือน จนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จ หากพบว่าเป็นเหตุที่เกิดจากงานก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- โครงการยินดีที่จะดำเนินการทาสีอาคารด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกให้ใหม่ ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าเป็นเหตุที่เกิดจากงานก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<p>โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ทั้งการทำความสะอาดผนังอาคารด้านนอกอาคารด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ทุก 6 เดือน และดำเนินการทาสีอาคารด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกให้ใหม่ ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าเป็นเหตุที่เกิดจากงานก่อสร้างของโครงการ</p>	-	-





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>(1) ฝุ่นละออง (ต่อ)</p> <p>มาตรการด้านการเยียวยาผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)</p> <p>2) ด้านการทำความสะอาด (ต่อ)</p> <p>ภายในอาคาร/บ้านพักอาศัยทิศเหนือและทิศ ตะวันออก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในอาคาร/บ้านพักอาศัยทิศเหนือและทิศตะวันออก โครงการยินดีดูแลค่าใช้จ่ายค่าทำความสะอาด ปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนถึงผนัง อาคารหรือผนังกระจกภายนอกปิดอาคารโครงการ แล้วเสร็จ หากพบว่าเป็นเหตุที่เกิดจากงานก่อสร้าง ของโครงการ</li> <li>- ระบบทำความเย็น โครงการยินดีที่ชำระค่าทำความสะอาด คอยล์ร้อน (Condensing Unit) ปีละ 2 ครั้ง สำหรับอาคาร/บ้านพักอาศัยทิศเหนือและทิศตะวันออก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนถึงผนังอาคาร หรือผนังกระจกภายนอกปิดอาคารโครงการแล้วเสร็จ ทั้งนี้หลักการอ้างอิงการชดเชยผลกระทบดังกล่าว โครงการอ้างอิงจากการบำรุงรักษาของอาคาร/บ้านเรือนปกติทั่วไป หากพบว่าเป็นเหตุที่เกิด จากงานก่อสร้าง ของโครงการ</li> </ul>	<p>ระหว่างการก่อสร้างหากมีการร้องเรียนและพบว่าเป็นเหตุที่เกิดจากงานก่อสร้างของโครงการ โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และยังไม่พบการร้องเรียนหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบด้าน ฝุ่นละออง</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>(2) มลพิษทางอากาศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถรับส่ง-ส่งคนงาน รวมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพรถและเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง และรถส่งคนงาน รวมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ โดยโครงการจะไม่นำรถที่มีควันดำจากท่อไอเสียเกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกินร้อยละ 50 เมื่อตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดควันดำระบบกระดาษกรอง หรือไม่เกินร้อยละ 45 เมื่อตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดควันดำระบบวัดความทึบแสง) มาใช้ในโครงการ</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาในเรื่องการจัดหาอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ที่มีสภาพดี และให้มีการตรวจสอบสภาพก่อนนำมาใช้งาน ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ทางโครงการอยู่ระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ และจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<b>1.3 เสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง วันจันทร์-เสาร์ ทำงานเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ (ไม่เกิน 12 วัน/เดือน) จะดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานอนุญาต และกำหนดให้แจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียง รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยเข้าพบผู้พักอาศัยในพื้นที่ติดโครงการและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำหนดช่วงเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้าง โดยวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เริ่มทำงานเวลา 08.00 ถึง 17.00 น. (จัดให้มีช่วงพักเวลา 12.00 น.) และหยุดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้ หากพบความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติงานนอกเวลาทางโครงการจะทำการแจ้งหน่วยงานอนุญาต และแจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียง รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 6)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.3 เสียง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีนโยบายการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโดยโครงการจะเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที ซึ่งหากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด) ในฐานะเจ้าของโครงการ และผู้พักอาศัย ช้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562</li> </ul>	โครงการมีนโยบายการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น และหากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยโครงการจะเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ยังไม่มีการร้องเรียนหรือพบผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียง	-	-
<b>มาตรการลดผลกระทบจากการก่อสร้างที่ระดับก่อสร้างฐานราก</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ในช่วงการปรับพื้นที่และทำฐานราก ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราว โดยใช้วัสดุ Steel (18 ga) หนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 25 dB(A) ความสูง 6 เมตร ติดตั้งตามแนวเขตที่ดิน ทางทิศเหนือและทิศตะวันออก</li> </ul>	โครงการได้ติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และยังไม่มีการร้องเรียนหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียง เมื่อโครงการติดตั้งแล้วเสร็จจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.3 เสียง (ต่อ)</b> <b>มาตรการลดผลกระทบจากการก่อสร้างที่ระดับก่อสร้างชั้นที่ 2 ขึ้นไป</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงงานโครงสร้าง ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวปิดล้อมอาคารที่ กำลังก่อสร้างทั้ง 4 ด้าน กันเสียงโดยใช้วัสดุ Plywood หนา 12 มิลลิเมตร มีความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) 20 เดซิเบลเอ (หรือวัสดุเทียบเท่า) สูง 2 เมตร ติดตั้งห่างจาก แหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึง ชั้นที่ 23</li> <li>กิจกรรมก่อสร้าง “งานตกแต่งอาคาร” จะเริ่มดำเนินการเมื่อ ก่อสร้างผนังคอนกรีตปิดล้อมชั้นของอาคารไว้แล้ว ซึ่งผนัง คอนกรีตอาคารจะเป็นเสมือนกำแพงกันเสียงในลักษณะห้องปิดทับอีกชั้นหนึ่ง สามารถลดเสียงได้ประมาณ 34 dB(A)</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการอยู่ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก ซึ่งยังไม่ถึงช่วงโครงสร้าง ทั้งนี้ หากดำเนินการถึงช่วงงานโครงสร้าง โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการเป็น ประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์ โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้ง ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้ง ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบ พื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก</li> </ul>	<p>โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งมีเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเจ้าหน้าที่โครงการ และมีการ ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างการประสานงานเพื่อเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 4) ภาคผนวก ค1</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.3 เสียง (ต่อ)</b> <b>มาตรการลดผลกระทบจากการก่อสร้างที่ระดับก่อสร้างชั้นที่ 2 ขึ้นไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายใน พื้นที่รื้อถอนไม่เกิน 20 กม./ชม. และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและดูแลการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุ พร้อมทั้งติดป้ายกำหนดความเร็วในการเดินรถบรรทุกไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5, 7)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง</li> </ul>	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง หากโครงการดำเนินการถึงกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</li> <li>- ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</li> </ul>	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยจะไม่มีการทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้นและต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการรื้อถอนและ การก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดการเสียดสี ชิ้นส่วนของเครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาดูเครื่องระหว่างการพัก</li> </ul>	โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาในเรื่องการจัดหาอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ที่มีสภาพดี และให้มีการตรวจสอบสภาพก่อนนำมาใช้งาน ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ทางโครงการอยู่ระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ และจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.3 เสียง (ต่อ)</b> <b>มาตรการลดผลกระทบจากการก่อสร้างที่ระดับก่อสร้างชั้นที่ 2 ขึ้นไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ใช่เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</li> <li>- ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</li> </ul>	โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาไม่ใช่เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป ตลอดจนให้ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้เกิดการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</li> </ul>	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ทางโครงการยังไม่มีเมื่อนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมีการนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</li> </ul>	โครงการมีการจัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงาน ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.3 เสียง (ต่อ)</b> <b>มาตรการลดผลกระทบจากการก่อสร้างที่ระดับก่อสร้างชั้นที่ 2 ขึ้นไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตัดกระเบื้องให้ตัดในห้องที่มีผนังกัน เพื่อลดระดับเสียง</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ทางโครงการยังไม่มีกิจกรรมตัดกระเบื้อง ทั้งนี้ หากมีการตัดกระเบื้องทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชน</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้มีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชน</p>	-	-
<b>1.4 ความสั่นสะเทือน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง วันจันทร์-เสาร์ ทำงานเวลา 08.00 -17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุด นักชัตฤกษ์ แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกิน ช่วงเวลาที่กำหนดไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ (ไม่เกิน 12 วัน/เดือน)จะดำเนินการได้ไม่เกิน เวลา 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาต จากหน่วยงานอนุญาต และกำหนดให้แจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียง รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยเข้าพบผู้พักอาศัยในพื้นที่ติดโครงการและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำหนดช่วงเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้าง โดยทำงานวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เริ่มทำงานเวลา 8.00 ถึง 17.00 น. (จัดให้มีช่วงพักเวลา 12.00 น.) และหยุดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักชัตฤกษ์ ทั้งนี้ หากพบความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติงานนอกเวลาทางโครงการจะทำการแจ้งหน่วยงานอนุญาต และแจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียง รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 6)





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b></p> <p><b>1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในพื้นที่ โครงการ เพื่อตรวจสอบความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกิน 5 มม./ วินาที ตาม มาตรฐานกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบ ต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร แต่อย่างไรก็ตามในกรณีที่พบว่ามีความ สั่นสะเทือนเกินเกณฑ์ที่มีการประเมินไว้จะต้องหาสาเหตุและ แก้ไขให้ค่าความสั่นสะเทือนลดลง ก่อนจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป</li> </ul>	<p>โครงการมีการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เข้า ดำเนินการตรวจสอบความสั่นสะเทือน โดยทำการ ตรวจสอบทุกวันในช่วงงานฐานราก ทั้งนี้ ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ยังไม่พบผลการ ตรวจวัดที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด (รายงานไว้ใน รายงาน <b>บทที่ 4</b>) แต่อย่างไรก็ตามในกรณีที่พบว่ามีความ สั่นสะเทือนเกินเกณฑ์ที่มีการประเมินไว้ โครงการจะ ร่วมมือกับบริษัทที่ปรึกษาในการหาสาเหตุและแก้ไขให้ค่า ความสั่นสะเทือนลดลง ก่อนจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 8)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินงานโครงการต้องเข้าไปถ่ายรูปสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ โดยรอบ เพื่อเก็บภาพถ่ายสภาพเดิมของก่อนที่จะมีการก่อสร้าง และ จะดำเนินการเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่โดยรอบอีกครั้งเพื่อ เก็บ สภาพอาคารภายหลังจากงานเสาเข็ม และการก่อสร้าง อาคาร โครงการแล้วเสร็จ</li> </ul>	<p>โครงการมีการทำซ้ำ และมอบหมายให้ผู้รับเหมาเข้าไป ถ่ายรูปสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ โดยรอบ เพื่อเก็บภาพถ่ายสภาพ เดิมของก่อนที่จะมีการก่อสร้าง และจะดำเนินการเข้าไป ถ่ายรูปอาคารที่อยู่โดยรอบอีกครั้งเพื่อ เก็บสภาพอาคาร ภายหลังจากงานเสาเข็ม และการก่อสร้าง อาคารโครงการ แล้วเสร็จ</p>	-	ภาคผนวก ค1



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ กรณีที่ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดิน ข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม</li> </ul>	โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ กรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสั่นสะเทือนจาก การก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ	-	ภาคผนวก ค2
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ แจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุวันให้ทราบอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ ติดกับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</li> </ul>	โครงการมีการกำชับ และมอบหมายให้ผู้รับเหมาเข้าไปพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ แจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุวันให้ทราบอย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ค1
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</li> </ul>	โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมและดูแลกิจกรรมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมภายในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินการภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นไปด้วยความปลอดภัยมากที่สุด และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b></p> <p><b>1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการชดเชยความเสียหายในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างฐานราก และงานเสาเข็มของโครงการ ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โดยโครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจาก การพัฒนาโครงการ เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในช่วงระยะก่อสร้างโครงการและในช่วงระยะดำเนินการของโครงการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรมในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียง อาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากันและลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้นหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และโครงการมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสั่นสะเทือนจาก การก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ ซึ่งขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือน ทั้งนี้ หากมีการร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 4) ภาคผนวก ค2</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.5 การพังทลายของดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบป้องกันดินพังในส่วนที่ขุดดินลึกโดยใช้ Sheet Pile ซึ่งระบบป้องกันดินพังของโครงการได้รับการออกแบบให้ สามารถรับ แรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกัน ผลกระทบจากการพังทลายของดิน</li> <li>- จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ทางโครงการยังไม่มีกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดิน จึงยังไม่มีติดตั้ง Sheet Pile เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน แต่ทางโครงการมีการแต่งตั้งวิศวกรควบคุม ตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคง ปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมีกิจกรรม การขุดเปิดหน้าดินทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์เสริมความปลอดภัย เช่น ไฟฟ้าแสงสว่าง รวกันตก ทาสีสะท้อนแสง และป้ายเตือนอันตรายไว้ทุกระยะไม่เกิน 40 ม.</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีไฟส่องสว่างภายในบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 9)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนที่จะมีการก่อสร้างจะมีการสำรวจ บันทึก รวมทั้งถ่ายรูปสภาพ ปัจจุบันของอาคารข้างเคียงโครงการเพื่อเป็นข้อมูลสภาพ ปัจจุบัน</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำกับ และมอบหมายให้ผู้รับเหมาเข้าไปพบผู้ ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ แจ้ง กำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุวันให้ทราบอย่างชัดเจน</p>	-	ภาคผนวก ค1
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องมือวัดการเคลื่อนที่ของมวลดิน (Inclinometer) ใน บริเวณพื้นที่โครงการ ติดกับสนามฟุตบอล และคลังสินค้า รัชดาภิเษก</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มีกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดิน จึงยังไม่มี การติดตั้งเครื่องมือวัดการเคลื่อนที่ของมวลดิน หากมี กิจกรรมการขุดเปิดหน้าดินทางโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b></p> <p><b>1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง หากพบว่าความเสียหายดังกล่าวนี้เกิดจากการก่อสร้างของ โครงการ โดยโครงการจะจัดเตรียมเงินสำรองสำหรับค่าใช้จ่าย เพื่อเยียวยาเบื้องต้น จำนวนเงิน 15,000,000 บาท จะรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งจะมีการทำประกันความเสียหายครอบคลุมในส่วนนี้ โดยจะต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และโครงการมีการติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสั่นสะเทือนจาก การก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ ซึ่งขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือน ทั้งนี้ หากมีการร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 4) ภาคผนวก ค2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบ จากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล้องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยามหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบปัญหาที่เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำชับ และมอบหมายให้ผู้รับเหมาเข้าไปพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ และโครงการได้ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 4) ภาคผนวก ค1</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.6 คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ให้เพียงพอับความต้องการของคนงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งรองรับ น้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 79.12 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการต่อไป</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง ให้เพียงพอับความต้องการของคนงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป และจะต้องมีการบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยโครงการมีการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เข้าดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนมีการระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ (ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่าโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จึงยังไม่มี การเก็บตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์ และโครงการก็ไม่มี การระบายน้ำออกนอกโครงการแต่อย่างใด)</p>	<p>โครงการเร่งดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ</p>	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 10)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.6 คุณภาพน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</li> </ul>	โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดห้องน้ำอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 11)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตยานนาวามาสูบล้างสิ่งปฏิกูลไปกำจัดเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</li> <li>- หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้องดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลภายในถึง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปออกโดยให้สำนักงานเขตยานนาวานำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและชุดน้ำถึงบำบัดดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการในทันที</li> </ul>	โครงการยังไม่มีรถสูบล้างในบ่อเกรอะ เนื่องจากบ่อเกรอะยังไม่เต็ม ทั้งนี้ เมื่อมีการสูบล้างจากบ่อเกรอะทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม และลานซักล้าง ให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน โดยในการบำบัด น้ำเสียต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อย กว่า 141.12 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.</li> <li>- จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ</li> </ul>	โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้าง ให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป และจะต้องมีการบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยโครงการมีการจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เข้าดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนมีการระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ (ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จึงยังไม่มีน้ำเสียเกิดขึ้นมาวิเคราะห์ และโครงการก็ไม่มีน้ำเสียออกนอกโครงการแต่อย่างใด)	โครงการเร่งดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	ภาคผนวก ข (รูปที่ 10)





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา</b> <b>2.1 นิเวศวิทยาทางบก</b> ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
<b>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</b> - พื้นที่กองวัสดุก่อสร้างและที่พักคนงานให้จัดทำคูและบ่อดักตะกอนดิน เพื่อมิให้มีการปนเปื้อนของตะกอนดินลงสู่ลำน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา และ คลองเส้าหิน	โครงการไม่อนุญาตให้มีการก่อสร้างที่พักคนงานภายใน พื้นที่โครงการ และโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำ คูเพื่อดักตะกอนดินเพื่อป้องกันมิให้มีการปนเปื้อนของ ตะกอนดินลงสู่ลำน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา และคลองเส้าหิน	-	-
- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะริมถนนพระรามที่ 3 เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อ สัตว์น้ำ	โครงการมีการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เข้า ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนมีการระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ (ขณะติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่าโครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จึงยังไม่ มีการเก็บตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์ และโครงการก็ไม่มี การระบายน้ำออกนอกโครงการแต่อย่างใด)	โครงการเร่ง ดำเนินการ ติดตั้งระบบ บำบัดน้ำ เสียก่อนระบาย ออกสู่ท่อระบาย น้ำด้านหน้า โครงการ	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 น้ำใช้</b> 1) รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	โครงการได้กำชับให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 30)
2) จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ - ในพื้นที่ก่อสร้างสำรองน้ำใช้ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 79.12 ลบ.ม./วัน	โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อไว้สำหรับใช้ในการอุปโภคและบริโภค	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 12)
- ในพื้นที่บ้านพักคนงานสำรองน้ำใช้ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 141.12 ลบ.ม./วัน เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	ปัจจุบันบริษัทผู้รับเหมายู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างที่พักคนงาน เนื่องจากโครงการไม่อนุญาตให้คนงานพักภายในพื้นที่โครงการ และผู้รับเหมาจะต้องจัดหาที่พักสำหรับคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบ ก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ทั้งนี้ หากจัดเตรียมบ้านพักคนงานเรียบร้อยแล้ว บริษัทผู้รับเหมาจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.2 น้ำเสีย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	-	-
<b>3.3 การระบายน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวบรวมน้ำเข้าบ่อพัก เพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>- ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำ</li> <li>- จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ</li> </ul>	โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำคูเพื่อดักตะกอนดินเพื่อป้องกันมิให้มีการปนเปื้อนของตะกอนดินลงสู่ลำน้ำแม่เจ้าพระยา และคลองเสาหิน ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง และจัดทำร่องระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน ทั้งนี้ หากจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.4 การจัดการขยะมูลฝอย</b> <b>มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มีการนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้มีการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ และให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้ เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์</li> <li>- ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณนั้นๆ</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ทางโครงการยังไม่มีการนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาในเขตพื้นที่ก่อสร้าง จึงไม่มีเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากมีเศษวัสดุก่อสร้างเกิดขึ้น โครงการจะติดต่อสำนักงานเขตยานนาวาให้เข้าเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างทันที และกำชับผู้รับเหมาให้นำไปกำจัดยังสถานที่ที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</b> <b>มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะ คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐ และผนังปูน เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปขยะจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดขยะอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ ส่วนไม้แบบ และเหล็กเส้น ผู้รับเหมาจะนำไปใช้ในงานอื่นที่เหมาะสม หรือจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อ เช่น บริษัท วงษ์พาณิชย์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เศษวัสดุจากการตกแต่งอาคารยับยั้มบอร์ตเศษกระจก และเศษกระเบื้องปริมาณ 1,250.80 ตัน โครงการจะจัดจ้างให้บริษัทที่รับกำจัดขยะมาดำเนินการ เช่น บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด บริษัท ร้านจันรัชดา รับจ้างทิ้งขยะ บริษัท รวยทองธนวัฒน์ เซอร์วิส จำกัด และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมองเจริญทรัพย์ เป็นต้น เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปขยะจากการก่อสร้าง โดยการจัดจ้างบริษัทที่รับกำจัดขยะมาดำเนินการ ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มีเมื่อนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาในเขตพื้นที่ก่อสร้าง จึงไม่มีเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากมีเศษวัสดุก่อสร้างเกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดช่วงเวลาการขนส่งขยะจากการก่อสร้าง โดยจะพิจารณาให้สอดคล้องกับกฎหมายการห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่สัญจร ภายในเขตกรุงเทพมหานครในช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับการขนส่งขยะไปยังศูนย์กำจัดขยะอ่อนนุช โดย กำหนดให้การขนส่งวัสดุหรือรถบรรทุก 10 ล้อ ขนส่ง ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำหนดเวลาการขนส่งขยะจากการก่อสร้าง โดยจะพิจารณาให้สอดคล้องกับกฎหมายการห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่สัญจร ภายในเขตกรุงเทพมหานครในช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับการขนส่งขยะไปยังศูนย์กำจัดขยะอ่อนนุช โดย กำหนดให้การขนส่งวัสดุหรือรถบรรทุก 10 ล้อ ขนส่ง ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 13)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</b> <b>มาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอยจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะทั่วไป และถังขยะอันตราย วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่ บ้านพักคนงาน อย่างเพียงพอให้รองรับ ชยะได้ ไม่น้อยกว่า 4.32 ลบ.ม./วัน</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีถังขยะทั่วไปวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่นำไปกำจัดยังสถานที่ที่ได้จัดเตรียมไว้ก่อน</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 14)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำชับให้คนงานทิ้งขยะลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำชับให้คนงานทิ้งขยะลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตยานนาวา เข้ามาจัดเก็บขยะจากกิจกรรมของคนงานในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้าง</li> </ul>	<p>โครงการอยู่ระหว่างการติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตยานนาวาเข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอย และปัจจุบันโครงการยังไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดขยะมูลฝอย</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งและสภาพภาชนะรองรับขยะเป็นประจำ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับขยะชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทนทันที</li> </ul>	<p>โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยมีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งและสภาพภาชนะรองรับขยะเป็นประจำ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับขยะเป็นประจำ เพื่อป้องกัน แมลง และสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับขยะชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน</li> </ul>	<p>โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยมีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งและสภาพภาชนะรองรับขยะเป็นประจำ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.5 ไฟฟ้า</b> - กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	โครงการได้กำชับให้คนงานก่อสร้าง ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 28)
- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	โครงการมีการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและ ซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	-	-
<b>3.6 การจราจร</b> - จัดทำป้ายชี้โครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออก โครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถ ชะลอเพื่อเลี้ยว รถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อบริษัท เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิด อาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น พร้อมมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอย อำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจาก โครงการ ให้สามารถเข้า-ออก โครงการได้โดยสะดวก และปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 5)





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.6 การจราจร (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออก โครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนพระรามที่ 3 และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนน สาธารณะเป็นหลัก</li> </ul>	โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออก โครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน</li> </ul>	โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ แต่โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	โครงการเร่งดำเนินการติดตั้งสัญญาณไฟเตือน กระพริบ และป้ายจราจรชั่วคราว	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการให้เพียงพอเพื่อเป็นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่ง คนงาน บนถนนพระรามที่ 3 และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ</li> </ul>	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ และรถจักรยานยนต์ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อจำนวนรถในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยควบคุมและกำชับไม่ให้นักขับรถรับเหมาจอดรถบนถนนพระรามที่ 3 และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5, 15)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.6 การจราจร (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถคอนกรีตผสมเสร็จ กรณีใช้รถบรรทุก ขนาด 6-10 ล้อ ในช่วง เวลา 10.00-15.00 น.อยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้</li> </ul>	โครงการมีการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถคอนกรีตผสมเสร็จ กรณีใช้รถบรรทุก ขนาด 6-10 ล้อ ในช่วง เวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นเวลานอกช่วงเวลาเร่งด่วน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 13)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุก ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</li> </ul>	โครงการมีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุก ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัท ที่ นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน</li> </ul>	โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้ทำการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัท ที่ นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งดินโดยใช้น้ำฉีดก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถบรรทุก</li> <li>- จัดการให้ใช้ผ้าคลุมที่มิดชิด สำหรับรถบรรทุกดิน หิน ทราย เพื่อป้องกันมิให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุกได้</li> </ul>	โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้มีการใช้ผ้าคลุมที่มิดชิด สำหรับรถบรรทุกดิน หิน ทราย เพื่อป้องกันมิให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุก และต้องทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ทางโครงการยังไม่มีเมื่อนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาในเขตพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมีการนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.6 การจราจร (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดการติดตั้งเครื่องหมาย และสัญญาณจราจรตามรูปแบบ และแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการฯ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน (หากจำเป็น)</li> </ul>	โครงการอยู่ระหว่างการจัดการติดตั้งเครื่องหมาย และสัญญาณจราจรตามรูปแบบ และแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการฯ โดยจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพื้นที่สำหรับรถคอนกรีต และรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ และไม่ให้ออกคอกยบนถนนพระรามที่ 3 และถนนสาธารณะอื่นๆ</li> </ul>	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ และรถจักรยานยนต์ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อจำนวนรถในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยควบคุมและกำชับไม่ให้ออกคอกยบนถนนพระรามที่ 3 และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5, 15)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานบนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน</li> <li>- กำชับพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้มีความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชนและทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสรถ</li> </ul>	โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานบนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน และกำชับพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับ ให้มีความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชนและทางแยก	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.6 การจราจร (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากติดปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอดกีดขวางริมถนนพระรามที่ 3 หรือเส้นทางเข้า-ออกโครงการซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้าออกโครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจร ภายนอกพื้นที่โครงการทางโครงการจะรีบประสานงานกับ เจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจรของสถานีตำรวจนครบาล บางโพธิ์พวง ซึ่งดูแลรับผิดชอบในพื้นที่โครงการ ให้เข้ามาดูแล กวดขันเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อจำนวนรถในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยควบคุมและกำชับไม่ให้นักขับรถรับเหมาจอดรถบนถนนพระรามที่ 3 และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5, 15)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัทและเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้มีการติดป้ายชื่อบริษัทและเบอร์โทรติดต่อด้านข้างรถยนต์หรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในขณะลำเลียงวัสดุและ อุปกรณ์ก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในขณะลำเลียงวัสดุและ อุปกรณ์ก่อสร้าง</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.7 การป้องกันอัคคีภัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ</li> </ul>	โครงการมีวิศวกรควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด และทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 15)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง ทุกๆ 1 ชม. โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่ไม่ได้มีงานก่อสร้าง และในช่วงเวลา กลางคืน เพื่อคอยระวังเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้น</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. เพื่อดูแลและเฝ้าระวังเหตุอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 7)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณที่เก็บ เชื้อเพลิง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีมาติดตั้งภายในพื้นที่ ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับผิดชอบในการ ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 33)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดพื้นที่ที่จัดเก็บเชื้อเพลิง/วัสดุไวไฟที่ใช้ในงานก่อสร้างโดย กำหนดให้ต้องมีรั้วล้อมรอบ และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย</li> </ul>	โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ซึ่ง ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมสถานที่ และ โครงการยังไม่มี การจัดเก็บเชื้อเพลิง/วัสดุไวไฟที่ใช้ใน งานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่โครงการ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b></p> <p><b>3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเพื่อเป็นแนวทางทั้งก่อนและหลังเกิดเหตุ รวมทั้งมีแผนก่อนเกิดเหตุอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดผลดีมีประสิทธิภาพ โดยแผนก่อนเกิดเหตุมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องทำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละครั้ง ซึ่งการฝึกดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่และหัวหน้างาน รวมทั้งคนงาน ก่อสร้างไม่เกิดความตกใจและสามารถปฏิบัติ หน้าที่ของตนได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้เมื่อเกิดอัคคีภัย</li> <li>- รณรงค์ป้องกันอัคคีภัยเพื่อให้เจ้าหน้าที่และคนงานตระหนัก ถึง ความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้และเป็นการสร้างความ สนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิด ขึ้นกับ เจ้าหน้าที่และคนงาน รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานทุกสายงานอยู่เสมอ</li> </ul> </li> </ul>	<p>โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละครั้ง โดยจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b></p> <p><b>3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย อีกทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมการทำงานของ คนงานอย่างเข้มงวด โดยกำหนดมาตรการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการ บทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน</li> <li>- ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่กำหนด</li> <li>- ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย โดยให้มีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊กให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต และกำหนดบริเวณพื้นที่ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟให้ชัดเจน</li> <li>- ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</li> </ul> </li> </ul>	<p>โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละครั้ง โดยจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป และโครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้มีการจัดหาหัวหน้าคนงานคอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด ทั้งนี้ ให้ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานและให้มีการแจ้งให้คนงานรับทราบอย่างทั่วถึง</p>	-	-





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์การป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุ สามารถใช้ได้ทันที</li> </ul>	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์การป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยอุปกรณ์แต่ละตัวจะมีการติดป้ายแนะนำการใช้ อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุ สามารถใช้ได้ทันที	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 16, 17, 18)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง</li> </ul>	โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้ทำการตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวัน	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้กับคนงานในโครงการ มีป้ายบอกจุดรวมพล ป้ายแสดงเส้นทาง การอพยพ และข้อปฏิบัติกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ติดตั้งให้ชัดเจน ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้คนงานสามารถเห็นได้ง่าย สำหรับเส้นทางหนีไฟให้แสดงไว้ทุกชั้นของอาคารที่อยู่ในระหว่างการ ก่อสร้าง และต้องดูแลไม่ให้มีกองวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใด กีดขวางทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ ทั้งนี้ทางหนีไฟต้องมีความ กว้างไม่น้อยกว่า 1.10 ม. และบันไดหนีไฟถ้าเป็นบันได ชั่วคราวจะต้องมีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยแก่ผู้ใช้</li> </ul>	โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละครั้ง โดยจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป ทั้งนี้ โครงการได้มีการจัดหาพื้นที่และมีป้ายบอกพื้นที่จุดรวมพลไว้ภายในโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 31)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ของสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สายด่วน โทร 199 สถานีดับเพลิง โรงพยาบาล และสถานีตำรวจภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถแจ้งหน่วยงานดังกล่าวได้ทันที</li> </ul>	โครงการมีการติดเบอร์โทรศัพท์กรณีฉุกเฉินไว้บริเวณ บัอม รปภ. ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถแจ้งหน่วยงานดังกล่าวได้ทันที	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 19)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝึกเจ้าหน้าที่และคนงานให้รู้จักประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงประเภท และลักษณะของเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้ถูกต้องกับประเภทของเพลิง</li> </ul>	โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละครั้ง โดยจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ</li> </ul>	โครงการมีวิศวกรควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด และทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย</li> </ul>	ปัจจุบันบริษัทผู้รับเหมาอยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างที่พักคนงาน เนื่องจากโครงการไม่อนุญาตให้คนงานพักภายในพื้นที่โครงการ และผู้รับเหมาจะต้องจัดหาที่พักสำหรับคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบ ก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงาน ก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ทั้งนี้ หากจัดเตรียมบ้านพักคนงานเรียบร้อยแล้ว บริษัทผู้รับเหมาจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยให้กับคนงาน</li> </ul>	โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละครั้ง โดยจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.8 การขนส่งดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งดิน ได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรงใน กรณีที่ได้รับความสะดวกหรือการขนส่งดิน</li> <li>- ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งดิน</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้มีการติดป้ายชื่อบริษัทและเบอร์โทรติดต่อด้านข้างรถขนส่งดินหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการขนส่งของโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก และให้มีการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งดิน</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีมาตรการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งดินของโครงการ กรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ</li> </ul>	<p>โครงการมีมาตรการในการซ่อมแซมผิวจราจร หากพบว่าความเสียหายนั้นเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ และมีการจัดเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดผิวถนนทันที กรณีมีวัสดุจากโครงการตกลงบนพื้นผิวถนน</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่จุดทิ้งดินของโครงการในรัศมี 100 ม. เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาทิ้งดิน และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่จุดทิ้งดินของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำชับ และมอบหมายให้ผู้รับเหมาเข้าไปพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงจุดทิ้งดินของโครงการ และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b></p> <p><b>3.8 การขนส่งดิน (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การถมดินที่มีพื้นที่ของเนินดินติดต่อกันเป็นผืนเดียวกันเกิน 2,000 ตร.ม. และมีความสูงของเนินดินตั้งแต่ 2 ม. นับจากระดับที่ดิน ต่างเจ้าของที่อยู่ข้างเคียง ต้องมีผู้ควบคุมงานซึ่งเป็นผู้ได้รับ ใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร</li> <li>- การถมดิน ส่วนฐานของเนินดินจะต้องห่างจากแนวเขตที่ดินของบุคคลอื่น หรือที่สาธารณะเป็นระยะไม่น้อยกว่าความสูงของเนินดินที่จะถมดิน เว้นแต่จะได้มีการจัดการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้าง โดยการรับรองจากผู้มี ใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร</li> <li>- การถมดินในบริเวณที่ติดกับทางสาธารณะ ผู้ถมดินต้องติดป้าย สีสะท้อนแสงเตือนอันตรายขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 50 ซม. และยาวไม่น้อยกว่า 1 ม. ทำด้วยวัสดุถาวรไว้บนเนินดินที่ ถมด้านที่ติดกับทางสาธารณะ ในตำแหน่งที่เห็นได้ง่ายตลอด ระยะเวลาทำการถมดิน</li> <li>- ในระหว่างการถมดินและภายหลังการถมดินแล้วเสร็จ ผู้ถมดินเจ้าของที่ดิน หรือผู้ครอบครองที่ดิน แล้วแต่กรณี ต้องตรวจสอบเสถียรภาพของเนินดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ทางโครงการยังไม่มี การถมดินบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากมีการถมดินภายในพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และทุกขั้นตอนโครงการมีผู้ควบคุมงานซึ่งเป็นผู้ได้รับ ใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุญาตให้นำคนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</li> </ul>	<p>ปัจจุบันบริษัทผู้รับเหมาอยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างที่พักคนงาน เนื่องจากโครงการไม่อนุญาตให้คนงานพักภายในพื้นที่โครงการ และผู้รับเหมาจะต้องจัดหาที่พักสำหรับคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบ ก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ทั้งนี้ หากจัดเตรียมบ้านพักคนงานเรียบร้อยแล้ว บริษัทผู้รับเหมาจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยมีรายละเอียดแสดงในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้างด้านสภาพภูมิประเทศ</li> </ul>	<p>โครงการมีการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างการจัดเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หากดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกกฎระเบียบการปฏิบัติภายในบ้านพักคนงาน เช่น ห้ามก่อ ไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามเล่นการพนัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและทะเลาะวิวาท ห้ามขายยาเสพติดและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลอื่น ห้ามทะเลาะวิวาทเพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้น พิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย และเคลื่อนย้าย ดัดแปลงทรัพย์สินของผู้รับเหมาห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมย เกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยในบริเวณบ้านพักคนงาน ห้ามเลี้ยงสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรคทุกชนิด</li> <li>- ออกกฎระเบียบการปฏิบัติในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครองเพื่อความปลอดภัย ของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดัง รบกวนบุคคลข้างเคียง ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณีเพื่อความสงบเรียบร้อย ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการทะเลาะวิวาท เกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี ห้ามลัก ขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี</li> </ul>	<p>โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้มีการจัดหาหัวหน้าคนงานคอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด ทั้งนี้ ให้ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานและให้มีการแจ้งให้คนงานรับทราบอย่างทั่วถึง และให้มีการติดป้ายแสดงกฎระเบียบการปฏิบัติในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้น พิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 20)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาด ในกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่างๆ</li> <li>- จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</li> <li>- กำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากมีการร้องเรียนขณะที่มีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> </ul>	<p>โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้มีการจัดหาหัวหน้าคนงานคอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด ทั้งนี้ ให้ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานและให้มีการแจ้งให้คนงานรับทราบอย่างทั่วถึง และให้มีการติดป้ายแสดงกฎระเบียบการปฏิบัติตนในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้น พิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>มาตรการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุญาตให้นำคนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</li> </ul>	<p>ปัจจุบันบริษัทผู้รับเหมาอยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างที่พักคนงาน เนื่องจากโครงการไม่อนุญาตให้คนงานพักภายในพื้นที่โครงการ และผู้รับเหมาจะต้องจัดหาที่พักสำหรับคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบ ก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดจุดรับ-ส่งคนงานให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเมื่อส่งคนงานแล้วให้นำรถออกจากพื้นที่ในทันที</li> </ul>	โครงการมีการกำหนดจุดรับ-ส่งคนงานให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเมื่อส่งคนงานแล้วให้นำรถออกจากพื้นที่ในทันที	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 15)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- คนงานทุกคนต้องแต่งกายด้วยเสื้อผ้ายี่ห้อที่รัดกุม และเป็นชุดของ บริษัทผู้รับเหมา เพื่อแสดงตนว่าเป็นคนงานของโครงการ</li> </ul>	โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาดูแลคนงานทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และพนักงานทุกคนต้องแต่งกายด้วยเสื้อผ้ายี่ห้อที่รัดกุม และเป็นชุดของ บริษัทผู้รับเหมา เพื่อแสดงตนว่าเป็นคนงานของโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 22)





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>มาตรการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดชุดรักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบคนงานทุกคนก่อนเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) อยู่ประจำป้อมยาม เพื่อคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ และมีสมุดบันทึกรายชื่อผู้เข้า-ออกโครงการ เพื่อบันทึกจำนวนคนเข้า-ออกโครงการในแต่ละวัน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5, 21)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพียง 1 จุด เพื่อควบคุมและตรวจสอบการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- จัดให้มีประตูปิดทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา โดยจะเปิดเมื่อมีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น</li> </ul>	โครงการจัดให้มีประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพียง 1 จุด ซึ่งจะปิดตลอดเวลา เปิดเฉพาะช่วงเวลาที่มียานพาหนะเข้า-ออกเท่านั้น พร้อมมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) อยู่ประจำป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ และมีสมุดบันทึกรายชื่อผู้เข้า-ออกโครงการ เพื่อควบคุมและตรวจสอบการคนงาน และรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5, 21, 23)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้มีการจัดหาหัวหน้าคนงานคอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด ทั้งนี้ ให้ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานและให้มีการแจ้งให้คนงานรับทราบอย่างทั่วถึง และให้มีการติดป้ายแสดงกฎระเบียบการปฏิบัติตนในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้น พิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 20)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>มาตรการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงาน ต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) อยู่ประจำป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ และมีสมุดบันทึกรายชื่อผู้เข้า-ออกโครงการ เพื่อควบคุมและตรวจสอบการคนงาน และรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5, 21)
<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ต้มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่า เป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือน คนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียงเพื่อป้องกัน ประชาชนหวาดระแวง หรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> <li>ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิง หรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควร ตลอดการก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้มีการจัดหาหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด ทั้งนี้ ให้ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานและให้มีการแจ้งให้คนงานรับทราบอย่างทั่วถึง และให้มีการติดป้ายแสดงกฎระเบียบการปฏิบัติตนในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้น พิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 20)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>มาตรการบริเวณบ้านพักคนงาน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ดำเนินการตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบ ก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.)</li> <li>- จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนู แมลงสาบ และแมลงวัน</li> <li>- จัดให้มี ส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของ คนงาน ให้ถูกสุขลักษณะ</li> <li>- จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสีย สำเร็จรูป ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบระบายน้ำ สาธารณะต่อไป และ จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<p>ปัจจุบันบริษัทผู้รับเหมาอยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างที่พักคนงาน เนื่องจากโครงการไม่อนุญาตให้คนงานพักภายในพื้นที่โครงการ และผู้รับเหมาจะต้องจัดหาที่พักสำหรับคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบ ก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงาน ก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ทั้งนี้ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>มาตรการบริเวณบ้านพักคนงาน (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดต่อสำนักงานเขตยานนาวา ให้เข้ามาเก็บขยะของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้มีขยะตกค้าง</li> <li>- จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพ่นน้ำโรยภายในอาคารทุกๆ 1 เดือน</li> <li>- การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคนงาน และห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพัก ยกเว้นจะได้รับการตรวจสอบและอนุญาตจากหัวหน้าคนงานก่อน</li> <li>- บริษัทผู้รับเหมาหากมีการใช้แรงงานต่างด้าวในการก่อสร้าง โครงการจะต้องมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวให้ถูกต้อง ตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น.</li> </ul>	<p>ปัจจุบันบริษัทผู้รับเหมาอยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างที่พักคนงาน เนื่องจากโครงการไม่อนุญาตให้คนงานพักภายในพื้นที่โครงการและผู้รับเหมาจะต้องจัดหาที่พักสำหรับคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบ ก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ทั้งนี้ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>มาตรการบริเวณบ้านพักคนงาน (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมและตรวจสอบการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง โดยไม่มีความจำเป็นหรือเหตุอันควร</li> <li>- ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน และ ควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน</li> <li>- ดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชน และควบคุม คนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<p>ปัจจุบันบริษัทผู้รับเหมาอยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างที่พักคนงาน เนื่องจากโครงการไม่อนุญาตให้คนงานพักภายในพื้นที่โครงการและผู้รับเหมาจะต้องจัดหาที่พักสำหรับคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบ ก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ทั้งนี้ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข</b> <b>1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และการจราจรอย่างเคร่งครัด	โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
- ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้มีการจัดหาหัวหน้าคนงานคอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด ทั้งนี้ ให้ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานและให้มีการแจ้งให้คนงานรับทราบอย่างทั่วถึง และให้มีการติดป้ายแสดงกฎระเบียบการปฏิบัติในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 20)
- ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 ม. โดยรอบ แนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันเสียงและฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อลดอุบัติเหตุจากงานก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ได้ติดป้ายเตือน “ห้ามเข้าพื้นที่ก่อสร้าง” เพื่อห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเสียงและฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างและติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อลดอุบัติเหตุจากงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1, 2)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)</b> - กำหนดไม่ให้อุปกรณ์จักรกลและเครื่องมือก่อสร้างทำงานนอกพื้นที่โครงการ	โครงการมีการกำหนดเวลาการทำงานอย่างชัดเจน โดยกำหนดให้วันจันทร์ถึงวันเสาร์ เริ่มทำงานเวลา 08.00 ถึง 17.00 น. (จัดให้มีช่วงพักเวลา 12.00 น.) และหยุดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้ หากพบความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติงานนอกเวลาทางโครงการจะทำการแจ้งหน่วยงานอนุญาต และแจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียง รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 6)
- จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	โครงการจัดให้มีไฟส่องสว่างภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 9)
- กรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียงโครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสมรวมถึงต้องจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้างและต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัด ผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์ สาเหตุเบื้องต้น	โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น พร้อมทั้งติดรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 4)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b></p> <p><b>1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)</b></p> <p>(2) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการโดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่ายซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของ เจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้าง เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป</p>	<p>โครงการมีการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อ บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา ก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างการจัดเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่รายละเอียด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หากดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 4)





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)</b> - ให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่การทำงานของก้านเครนเข้าใกล้ แนวเขตที่ดิน และกำหนดให้ก้านเครนจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมดูแลการทำงานของก้านเครนไม่ให้เข้าใกล้แนวเขตที่ดิน และกำหนดให้ก้านเครนจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และ ยานพาหนะต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชม. เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	โครงการจัดให้มีป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) อยู่ประจำป้อมยาม เพื่อคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ และมีสมุดบันทึกรายชื่อผู้เข้า-ออกโครงการ เพื่อบันทึกจำนวนคนเข้า-ออกโครงการในแต่ละวัน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5, 21)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)</b> - จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียง สามารถติดต่อ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมคนงานก่อสร้างได้ตลอดเวลาเพื่อแจ้งเหตุ เดือดร้อนรำคาญ	โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อ บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน ก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภท หรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงาน ต่างๆ เป็นต้น และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้อง ผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 4)
- ห้ามคนงานก่อสร้างก่อไฟหรือจุดไฟเผาขยะหรือเศษวัสดุใดๆ ภายใน บริเวณบ้านพักคนงานและในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยเด็ดขาด	โครงการจัดให้มีป้ายห้ามเผาขยะติดไว้ในพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งกำชับให้คนงานห้ามจุดไฟเผาขยะ หรือเศษวัสดุใดๆ ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเด็ดขาด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 24)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน)</b> <b>การป้องกันอันตรายด้านคุณภาพอากาศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2-3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	<p>ปัจจุบันโครงการยังไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบ ด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มิดชิด</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มีการนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาในเขตพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมีการนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b> <b>การป้องกันอันตรายด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รักษาความสะอาดบริเวณด้านทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้มีเศษดิน และทราย ตกค้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณด้านทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้มีเศษดิน และ ทราย ตกค้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 26)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้ สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น</li> <li>- หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิด โรคหรืออาการกำเริบ</li> </ul>	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของ โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มีการใช้สารเคมีภายใน พื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมีการใช้สารเคมีภายในพื้นที่ ก่อสร้าง ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</li> <li>- ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะ เวลานาน</li> </ul>	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของ โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มีการทำงานในบริเวณ พื้นที่ปิดทึบหรือพื้นที่อับชื้น และพื้นที่อับอากาศ ทั้งนี้ หากมีการทำงานในพื้นที่ดังกล่าว ทางโครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b> <b>การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วางแผนการก่อสร้าง และการจัดช่วงเวลาทำงานให้เหมาะสม เพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานพร้อมกัน</li> </ul>	โครงการกำชับผู้รับเหมาให้มีการวางแผนการก่อสร้าง และการจัดช่วงเวลาทำงานให้เหมาะสม เพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานพร้อมกัน	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของหูในผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงดังเหมาะสม นับตั้งแต่การทดสอบตั้งแต่เริ่มเข้าทำงาน และทดสอบเป็นระยะๆ เพื่อทราบภาวะการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการได้ยินที่เกิดขึ้นในผู้ปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน และเพียงพอกับจำนวนคนงาน</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง โดยมีการกำหนดช่วงเวลาในการทำงานและจำนวนเครื่องจักรเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่อาจเกิดขึ้นพร้อมกัน และมีการจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน และเพียงพอกับจำนวนคนงาน	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b> <b>การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี</li> </ul>	<p>โครงการมีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมการทำงานของ คนงาน และดูแลให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือแก่ คนงาน ตลอดจนกำกับดูแลคนงานให้ดูแลความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง</li> <li>- กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กอุดหู (Ear plug) หรือ ครอบหู เพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ชนิดโฟม ค่า NRR 33 dB(A) โดย ต้องให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะห่างไม่เกิน 5 ม. จาก เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงาน พร้อม ติดป้ายเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear plug) หรือที่ครอบหู รองเท้าแข็ง หรือ อุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอด ระยะเวลาที่มีการทำงาน เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น จากเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b></p> <p><b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b></p> <p><b>การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1 ม. ใส่ที่ครอบหูค่า NRR 30 dB(A) ตลอดเวลาทำงาน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ทั้งนี้ ในกรณีที่คนงานทำงานอยู่ใกล้เครื่องจักรหลายประเภทใน ระยะ 1 เมตร ให้มีชั่วโมงการทำงาน 5 ชม./วัน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง พร้อมติดป้ายเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear plug) หรือที่ครอบหู รองเท้าแข็ง หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b> <b>การป้องกันอันตรายจากความสั่นสะเทือน</b> <b>มาตรการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดของความสั่นสะเทือน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องชุด เจาะ</li> <li>- ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มด้ามเครื่องมือ</li> <li>- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการอยู่ระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ และจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<b>มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือถุงมือ สำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน</li> <li>- ที่นั่งสำหรับรถชุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรบุที่นั่งด้วยวัสดุที่ ป้องกันความสั่นสะเทือน</li> <li>- ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด</li> <li>- กำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชม.</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง พร้อมติดป้ายเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear plug) หรือที่ครอบหู รองเท้าแข็ง หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง</p>	-	-





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b> <b>การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้นเมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัส สารเคมีที่เป็นพิษเสมอ</li> <li>- ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง พร้อมติดป้ายเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear plug) หรือที่ครอบหู รองเท้าแข็ง หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่การทำงาน เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มีการนำเข้าสู่สารเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมีการนำเข้าสู่สารเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b> <b>การป้องกันอันตรายจากโรคลมแดดที่ใช้ในการก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีหลังคาบังแดด และจัดให้มีน้ำดื่มในที่พักผ่อนสำหรับคนงาน</li> </ul>	โครงการจัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่มีหลังคาบังแดด และจัดให้มีน้ำดื่มในที่พักผ่อนสำหรับคนงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 25, 27)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้คนงานที่ทำงานกลางแจ้งมีเวลาหยุดพัก หรือทำงานสลับหน้าที่ทำงานในร่มทุก 2 ชม.</li> </ul>	โครงการมีการกำหนดเวลาทำงาน และเวลาพักอย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 6)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ ให้หยุดพักงาน จนกว่าจะหายเจ็บป่วย</li> </ul>	โครงการมีหัวหน้าคนงานคอยดูแลคนงานอย่างใกล้ชิด หากพบว่ามีคนงานเจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ ให้หยุดพักงาน จนกว่าจะหายเจ็บป่วย	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้า ทำงานปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	โครงการมีแผนการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้า ทำงานปีละ 1 ครั้ง โดยจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b> <b>การป้องกันอันตรายจากโรคลมแดดที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดระบบสาธารณสุขปโภค สาธารณูปการ ให้แก่คนงานอย่างถูก สุกลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ น้ำเสียจาก ห้องส้วม ถึงรองรับ ชยะ ฯลฯ ให้มีจำนวน และคุณภาพตาม มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</li> </ul>	<p>โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมสถานที่ ก่อสร้าง และจัดระบบสาธารณสุขปโภค สาธารณูปการ ให้แก่คนงานอย่างถูกสุกลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ น้ำเสียจากห้องส้วม ถึงรองรับชยะ ฯลฯ ให้มี จำนวน และคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 10, 12, 14, 27)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมให้ความรู้แก่คนงานเรื่องวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ ถูกต้อง</li> <li>- จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ ประจำในหน่วยก่อสร้าง</li> <li>- จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความ ปลอดภัยใน การทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อย กว่าสองปีนับแต่วัน จัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบ</li> </ul>	<p>โครงการมีแผนการอบรมให้ความรู้แก่คนงานเรื่องวิธี ป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง โดย กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป. วิชาชีพ) ประจำโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ และจะ รายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b> <b>การป้องกันอันตรายจากโรคลมแดดที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมคอยควบคุมและดูแลกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งกัก เพื่อให้การดำเนินการภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นไปด้วยความปลอดภัยมากที่สุด</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจาก หน่วยก่อสร้างอื่น เพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติตนและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน เพื่อให้การดำเนินการภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นไปด้วยความปลอดภัยมากที่สุด</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่ง วัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล</li> </ul>	<p>โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมสถานที่ก่อสร้าง โดยมีการวางผังบริเวณให้เหมาะสม และเป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล ทั้งนี้ หากมีการนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b> <b>การป้องกันอันตรายจากโรคลมแดดที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน และทำความสะอาด พื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะถนนที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ ก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้ทำการตรวจสอบ สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บ อุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง หลังจาก ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวัน</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงานเพื่อ ช่วยชีวิต และระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐม พยาบาล การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ และ ต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็วถูกต้องวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลประจำ ไว้ที่หน่วยก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดให้มีห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ทั้งนี้ ในกรณีที่มี เหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการมีการจัดเตรียมรถเพื่อ นำส่งคนงานไปยังโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดโดยเร็ว</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป. วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และ คนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลความปลอดภัยใน การทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน เพื่อให้การ ดำเนินการภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นไปด้วยความ ปลอดภัยมากที่สุด</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b></p> <p><b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b></p> <p><b>การป้องกันอันตรายจากโรคลมแดดที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตาม บทบัญญัติแห่งกฎหมาย ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554</li> <li>(2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)</li> <li>(3) พระราชบัญญัติประกันสังคม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2558</li> <li>(4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537</li> <li>(5) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561</li> <li>(6) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนด ชนิด และประเภทเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554</li> <li>(7) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนด ชนิด และประเภทเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554</li> </ul> </li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลการปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตาม บทบัญญัติแห่งกฎหมาย</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b></p> <p><b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b></p> <p><b>การป้องกันอันตรายจากโรคลมแดดที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตาม บทบัญญัติแห่งกฎหมาย ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>(8) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2553</li> <li>(9) ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร (2522) เรื่องควบคุมการ ก่อสร้าง ประภาศกรุงเทพมหานคร (2534) กฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (2526)</li> <li>(10) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ การ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม ในการทำงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 (ออก ตาม พรบ.คุ้มครอง แรงงาน)</li> <li>(11) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม ในการทำงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 (ออกตาม พรบ. อาชีวอนามัย)</li> </ul> </li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลการปฏิบัติ ตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตาม บทบัญญัติแห่งกฎหมาย</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</p> <p>การป้องกันอันตรายจากโรคลมแดดที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตาม บทบัญญัติแห่งกฎหมาย ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>(12) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริการ จัดการ และการ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่้อากาศ พ.ศ. 2562</li> <li>(13) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริการ จัดการ และการ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และ เสียง พ.ศ. 2559</li> <li>(14) กฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริการ จัดการ และการ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558</li> </ul> </li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลการปฏิบัติ ตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตาม บทบัญญัติแห่งกฎหมาย</p>	-	-





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b></p> <p><b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b></p> <p><b>การป้องกันอันตรายจากโรคลมแดดที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตาม บทบัญญัติแห่งกฎหมาย ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>(15) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564</li> <li>(16) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจาก การตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือ ร่องรับวัสดุ พ.ศ. 2564</li> </ul> </li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลการปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตาม บทบัญญัติแห่งกฎหมาย</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b> <b>การป้องกันอันตรายจากโรคลมแดดที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก</li> <li>- จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง</li> <li>- จัดแยกพื้นที่สูบบุหรี่ไว้แยกจากพื้นที่พักคนงานทั่วไป</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่มีหลังคาบังแดด และจัดให้มีน้ำดื่มในที่พักผ่อนสำหรับคนงาน</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 25, 27)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นใดไม่น้อย กว่าที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- แรงงานภาคก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นแรงงานในสังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้รับเหมาต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นไม่น้อย กว่าที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<p>โครงการมีการจัดจ้างบริษัทผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ และกำชับให้มีการจ้างงานเฉพาะแรงงานที่ถูกกฎหมายเท่านั้น</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b></p> <p><b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b></p> <p><b>การป้องกันอันตรายจากโรคลมแดดที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อช่วยชีวิตจากอุบัติเหตุ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อม เจ้าหน้าที่อยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ฉุกเฉิน และสามารถ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- จัดให้มีรถยนต์ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน สำหรับ นำส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยหนักในระหว่าง การทำงาน</li> <li>- ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือคนงานเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลฉุกเฉิน เบื้องต้นทั้งหมด และไม่นำเหตุแห่งการมีระบบประกันอุบัติเหตุ หรือกองทุนในลักษณะเดียวกัน มาใช้เป็นเหตุแห่งการปฏิเสธ ความรับผิดชอบในฐานะนายจ้าง</li> </ul>	<p>โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดให้มีห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ทั้งนี้ ในกรณีที่มีเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการมีการจัดเตรียมรถเพื่อนำส่งคนงานไปยังโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดโดยเร็ว</p>	<p>โครงการเร่งจัดหาอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น และจัดให้มี ห้องพยาบาล</p>	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</p> <p>กำหนดมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) ให้เป็นไปตามแนวทางของกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) ให้กับคนงาน</li> <li>- จัดให้มีการตรวจคัดกรองคนงานทุกคนก่อนเข้าทำงานกรณีที่พบคนงานป่วยจำนวนมากให้พิจารณาหยุดการทำงานทั้งหมดหรือบางส่วนชั่วคราวเพื่อให้คนงานพักรักษาตัวและลดการแพร่เชื้อโรค</li> <li>- หากมีคนงานเดินทางไปยังประเทศที่มีความเสี่ยงติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) เมื่อกลับมาถึงประเทศไทยให้คนงาน ไปตรวจคัดกรองและเฝ้าระวังตามระเบียบประกาศและ มาตรการตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด</li> </ul>	<p>โครงการจัดมีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้และคำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 พร้อมทั้งมีการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ตรวจด้วย Antigen Test Kit (ATK) ให้กับคนงานทุกสัปดาห์ และมีจุดคัดกรองตรวจวัดอุณหภูมิ และเจลแอลกอฮอล์ล้างมือไว้บริเวณป้อมยาม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</p> <p>กำหนดมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) ให้เป็นไปตามแนวทางของกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากพบว่าคนงานมีความเสี่ยงติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) ไม่ว่าจะได้รับการตรวจคัดกรองโรคที่โรงพยาบาล หรือไม่ก็ตามหากผลการตรวจคัดกรองยืนยันว่ามีความเสี่ยงติดเชื้อถูกแยกกักตัวหรือกักกันตัวจนเป็นสาเหตุให้ไม่สามารถมา ปฏิบัติงานได้ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการหรือผู้รับเหมาแจ้ง พนักงานตรวจแรงงานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน</li> <li>- เมื่อคนงานพบว่าตัวเองมีความเสี่ยงติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) ไปรับการตรวจรักษาหรือรับการชันสูตร ทางกายและแจ้งให้เจ้าหน้าที่ของโครงการหรือผู้รับเหมา ทราบเพื่อแจ้งเจ้าพนักงานควบคุมโรคโดยเร็ว</li> <li>- หากคนงานถูกเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อกักตัวไว้ที่ศูนย์ ควบคุมโรคระยะเวลา 14 วัน ให้คนงานปฏิบัติตามคำสั่ง คำแนะนำของพนักงานเจ้าหน้าที่โดยเคร่งครัด</li> </ul>	<p>โครงการจัดมีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้และคำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 พร้อมทั้งมีการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ตรวจด้วย Antigen Test Kit (ATK) ให้กับคนงานทุกสัปดาห์ และมีจุดคัดกรองตรวจวัดอุณหภูมิ และเจลแอลกอฮอล์ล้างมือไว้บริเวณป้อมยาม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b> <b>กำหนดมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) ให้เป็นไปตามแนวทางของกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่คนงานมีความเสี่ยงที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid19) จำเป็นต้องไปรับการตรวจรักษาหรือรับการชันสูตรทาง การแพทย์ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการหรือผู้รับเหมาอนุญาตให้คนงานใช้สิทธิลาป่วยหรือลาพักผ่อนประจำปีตามกฎหมายหรือตามที่ตกลงกัน</li> </ul>	<p>โครงการจัดมีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้และคำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 พร้อมทั้งมีการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ตรวจด้วย Antigen Test Kit (ATK) ให้กับคนงานทุกสัปดาห์ และมีจุดคัดกรองตรวจวัดอุณหภูมิ และเจลแอลกอฮอล์ล้างมือไว้บริเวณป้อมยาม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019</p>	-	-
<b>กำหนดมาตรการภายในพื้นที่รื้อถอนโครงการจะกำหนดให้มี การปฏิบัติ ตามมาตรการเฉพาะเพื่อป้องกันการแพร่กระจาย โรคดังนี้</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานเฝ้าระวังโรคกับศูนย์บริการ สาธารณสุข ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่หรือเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ</li> <li>- กำชับให้คนงานสวมหน้ากากอนามัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>โครงการจัดมีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้และคำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 พร้อมทั้งมีการตรวจหาเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 ตรวจด้วย Antigen Test Kit (ATK) ให้กับคนงานทุกสัปดาห์ และมีจุดคัดกรองตรวจวัดอุณหภูมิ และเจลแอลกอฮอล์ล้างมือไว้บริเวณป้อมยาม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b></p> <p><b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b></p> <p>กำหนดมาตรการภายในพื้นที่รื้อถอนโครงการจะกำหนดให้มี การปฏิบัติ ตามมาตรการเฉพาะเพื่อป้องกันการแพร่กระจายโรคดังนี้ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างคนงานในการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ที่พัก ห้องน้ำและอุปกรณ์ ที่ใช้ร่วมกัน</li> <li>- ควบคุมเชื้อทำความสะอาดรับ-ส่งคนงานโดยเน้นจุดสัมผัส ร่วมด้วย น้ำยาฆ่าเชื้อ</li> <li>- จัดให้มีถังขยะติดเชื้อเพื่อทิ้งหน้ากากอนามัยหรือกระดาษทิชชู</li> <li>- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาครัฐอย่างเคร่งครัดโดยมีการจัดเก็บและทำ บันทึกระบาดคนงานก่อสร้างในโครงการ</li> </ul>	<p>โครงการจัดมีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้และคำแนะนำ เกี่ยวกับการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัส โควโรนา 2019 พร้อมทั้งมีการตรวจหาเชื้อไวรัส โควโรนา 2019 ตรวจด้วย Antigen Test Kit (ATK) ให้กับคนงานทุกสัปดาห์ และมีจุดคัด กรองตรวจวัดอุณหภูมิ และเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ ไว้บริเวณป้อมยาม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการ แพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <b>2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)</b> <b>กำหนดมาตรการภายในพื้นที่รื้อถอนโครงการจะกำหนดให้มี การปฏิบัติ ตามมาตรการเฉพาะเพื่อป้องกันการแพร่กระจายโรคดังนี้ (ต่อ)</b> - จัดให้มีหรือประสานงานจัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) ให้กับคนงานก่อสร้างที่มีความเสี่ยงที่ จะเกิดการ ติดต่อจากโรคดังกล่าว	โครงการจัดมีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้และคำแนะนำ เกี่ยวกับการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 พร้อมทั้งมีการตรวจหาเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 ตรวจด้วย Antigen Test Kit (ATK) ให้กับ คนงานทุกสัปดาห์ และมีจุดคัดกรองตรวจวัดอุณหภูมิ และเจลแอลกอฮอล์ล้างมือไว้บริเวณป้อมยาม เพื่อ เป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	-	-
<b>3) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ผลกระทบพื้นที่เสี่ยงโดยรอบ)</b> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ ก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และเสียง อย่างเคร่งครัด	โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพ อากาศ และเสียง อย่างเคร่งครัด	-	-





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 สุนทรียภาพ</b> <b>(1) ทักษะภาพ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรั้วทึบชั่วคราว ความสูง 6 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ลักษณะ เป็น Metal Sheet และทางเข้า-ออก โครงการมีม่านกันไว้ เพื่อ ช่วยปิดบัง ไม่ให้เห็นภาพ เศษวัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรม ก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็น ทักษะภาพที่ไม่สวยงาม</li> </ul>	โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราวตลอดแนวเขตที่ดิน ซึ่งเป็นรั้ว Metal Sheet เพื่อจำกัดขอบเขต และกิจกรรม ก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้ติดป้าย อันตราย “ห้ามเข้าพื้นที่ก่อสร้าง” เพื่อห้าม บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาภายในเขต พื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1, 2)
<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการ ร่วง หล่นลงบนถนนทำให้เกิดภาพที่ไม่น่ามอง</li> <li>จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยกอง วัสดุเท่าที่จำเป็น</li> <li>จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกบริเวณถนนหน้า โครงการและ พื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดิน เปียกตกหล่นต้องทำ ความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้ สะอาดโดยทันที</li> </ul>	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มี การนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาในเขตพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมี การนำวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างทาง โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมโดยรอบตลอดความสูงของอาคาร</li> </ul>	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มี การก่อสร้างขึ้นโครงสร้างของตัวอาคาร ทั้งนี้ หากมีการ ขึ้นโครงสร้างตัวอาคารทางโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 สุนทรียภาพ (ต่อ)</p> <p>(2) พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</p> <p>บริเวณที่เคยเป็นพื้นที่คอนกรีตที่มีอยู่เดิมที่โครงการจะจัดให้เป็น พื้นที่สีเขียว ต้องมีการนำหน้าดินที่ปะปนทรายหรือวัสดุที่ใช้อยู่ในพื้นที่มีอยู่เดิมออก และจัดให้มีการพรวนดิน ใส่ปุ๋ยเพื่อบำรุงดิน ร่วมกับการนำดินที่มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้ มาทดแทน ก่อนที่จะมีการปลูกต้นไม้ในบริเวณดังกล่าว</p>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มีมีการปรับหน้าดินหรือปรับพื้นที่ที่เป็นพื้นที่คอนกรีตเดิม ทั้งนี้ หากมีการปรับหน้าดินหรือปรับพื้นที่ที่เป็นพื้นที่คอนกรีตเดิม โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>4.4 การบดบังแสงแดด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากอาคารโครงการในช่วงเริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงเปิดดำเนินการ ซึ่ง โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบ จากอาคารโครงการในรัศมี 100 ม. ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็น ผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดย หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการ ต้องแจ้งชื่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก โดยเงื่อนไขในการดำเนินการ ตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ ข้างเคียง</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และโครงการมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการ ซึ่งขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ยังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบดบังแสงแดด ทั้งนี้ หากมีการร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 4) ภาคผนวก ค2</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>4.4 การบดบังแสงแดด (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหาย จากเหตุดังกล่าวกับบริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลง ร่วมกันได้หรือมีข้อขัดแย้งกัน โครงการจะกำหนดให้มีกระบวนการ ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 ซึ่งเงื่อนไข ในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายโดยกำหนดการรับเรื่องร้องเรียนจนถึงหลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และโครงการมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการ ซึ่งขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ยังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบดบังแสงแดด ทั้งนี้ หากมีการร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 4) ภาคผนวก ค2</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>4.5 การบดบังทิศทางลม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากอาคารโครงการในช่วงเริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงเปิดดำเนินการซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการในรัศมี 100 ม. ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการ 5 ต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัย ฯ โดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก โดยเงื่อนไขใน การดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังทิศทางลมของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และโครงการมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านเข้ามาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากการบดบังทิศทางลมของอาคารโครงการ ซึ่งขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ยังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบดบังทิศทางลม ทั้งนี้ หากมีการร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 4) ภาคผนวก ค2</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>4.5 การบดบังทิศทางลม (ต่อ)</b></p> <p>เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทาง ลมอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับ แตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าว กับบริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของ โครงการและผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ หรือมีข้อขัดแย้งกัน โครงการจะกำหนดให้มีกระบวนการตาม พระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่าย โดยกำหนดการรับเรื่องร้องเรียนจนถึงหลังจากจดทะเบียน อาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี</p>	<p>โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และโครงการมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากการบดบังทิศทางลมของอาคารโครงการ ซึ่งขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ยังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบดบังทิศทางลม ทั้งนี้ หากมีการร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 4) ภาคผนวก ค2</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>4.6 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากโครงการโดยทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบ ในรัศมี 100 ม. ณ วันที่เริ่มก่อสร้างโครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อ หมายเลข โทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ที่ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อได้โดยตรง หากมีการเปลี่ยนแปลง ผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้น</li> </ul> <p>อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบัง คลื่นวิทยุ และโทรทัศน์ อาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากันและลักษณะ ผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้นหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหาย หรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับ บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ในกรณีที่ ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหา ข้อตกลงร่วมกันได้หรือมีข้อขัดแย้งกัน โครงการจะกำหนดให้มีกระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยกำหนดการรับเรื่องร้องเรียน จนถึง หลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี</p>	<p>โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และโครงการมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านเข้ามาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ของอาคารโครงการ ซึ่งขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ ทั้งนี้ หากมีการร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 4) ภาคผนวก ค2</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>5. การจดทะเบียนอาคารชุด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่มีทำการโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้องเก็บ สำเนา ข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่ บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการ ขายห้องชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสาร ดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคาร ชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด</li> <li>- สัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดต้องทำตามแบบ สัญญาที่ รัฐมนตรีประกาศกำหนดสัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญา ซื้อขายห้องชุด (แบบอช. 22) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของ พระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551</li> <li>- โครงการจะกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานปฏิบัติ ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ไว้อย่าง ครบถ้วนตลอดจนเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จและจัดตั้ง นิติบุคคลอาคาร ชุด เจ้าของโครงการจะมีหนังสือแจ้งให้นิติ บุคคลอาคารชุดรับทราบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ เพื่อให้นิติบุคคลอาคารชุดกำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ใน ระยะดำเนินการโครงการ อย่างเคร่งครัดต่อไป เพื่อมิให้การก่อสร้างและ ดำเนินโครงการ ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการอยู่ระหว่างการ ดำเนินการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ หากโครงการ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จทางโครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>6. การประชาสัมพันธ์โครงการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของ บริษัท เทอร์เซอร์ ไฮท์ จำกัด เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการ ก่อสร้างโครงการ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ</li> </ul>	โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อ บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกร ผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น พร้อมทั้งติดรายละเอียด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้สัญจรผ่านไปมา สามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้างของโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 4)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 ม. เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมี ปัญหา เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไปสอบถามพูดคุยกับผู้พักอาศัย ข้างเคียง เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้าง โครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง กรณีผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าของ โครงการจะต้องเข้าไปพูดคุยประสานงานกับ บ้านพักอาศัยที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหา แนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	-	ภาคผนวก ค1



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>6. การประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที</li> </ul>	<p>โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อ บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน ก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือ ชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น พร้อมทั้งติดรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ ที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 4)
<b>7. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่อง ร้องเรียน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน และติดป้ายประชาสัมพันธ์การรับ เรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระบุชื่อเจ้าของ โครงการ ชื่อผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ผู้รับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานอนุญาต เพื่อให้ผู้พัก อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงได้ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับ ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน/หน่วยงานอนุญาตโดยตรง ในกรณี ได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ</li> </ul>	<p>โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อ บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน ก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือ ชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น พร้อมทั้งติดรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ ที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 4)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>7. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่องทางติดต่อสื่อสาร และลำดับขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนแก้ไข ปัญหา และเยียวยาผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยระบุขั้นตอนและระยะเวลา ดำเนินการที่ชัดเจน</li> <li>- กรณีมีผู้เสียหายหรือได้รับผลกระทบจากโครงการ โครงการยินดีจะ ชดเชยและเยียวยาผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยให้เป็นการเจรจาตกลงของทั้ง สองฝ่าย คือ เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ หากไม่สามารถตกลง กันได้ ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562</li> <li>- จัดให้มีเงินสำรองประจำโครงการ วงเงิน 15,000,000 บาท (สิบห้า ล้านบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการซ่อมแซม หรือชดเชยเยียวยาผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ โดยไม่ต้องรอการดำเนินการของ ประกันภัย ทั้งนี้ เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละกรณีอาจแตกต่างกัน จำนวนเงินชดเชยเยียวยาจะขึ้นอยู่กับผลการเจรจาหรือข้อตกลง ระหว่างเจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบแต่ละราย และภายหลัง การเจรจาได้ข้อยุติแล้ว โครงการจะจ่ายเงินชดเชยให้ผู้ได้รับผลกระทบ ในอัตราส่วนร้อยละ 50 ของจำนวนเงินที่ตกลงกันภายในเวลา 7 วัน และเมื่อบริษัทประกันภัยได้ตรวจสอบและดำเนินการตามหลักการ ประกันภัย และพิสูจน์ได้ว่าได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการจริง โครงการจะจ่ายเงินชดเชยส่วนที่เหลือทั้งหมด (ร้อยละ 50 ของจำนวน เงินที่ตกลงกัน)</li> </ul>	<p>โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุ ชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาต ก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึง วิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น พร้อมทั้งติด รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ ที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ใน กรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของ โครงการ พร้อมมีเจ้าหน้าที่ดูแลผู้พักอาศัย ช่างเคียง โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไปสอบถามพูดคุย กับผู้พักอาศัยช่างเคียง เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิด จากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจง ความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการ แก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง กรณีผู้พัก อาศัยช่างเคียงโครงการได้รับความเดือดร้อน จากการก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการ จะต้องเข้าไปพูดคุยประสานงานกับบ้านพัก อาศัยที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทาง และวิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 4) ภาคผนวก ค1</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>7. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก รวมถึงชีวิตและทรัพย์สิน เป็นจำนวน 10,000,000 บาทต่อเหตุการณ์ ไม่จำกัดจำนวนเหตุการณ์ โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการ และแจกบ้านพักอาศัย/อาคาร และสถานที่สำคัญที่อยู่ในระยะรัศมี 100 เมตร</li> <li>- การป้องกันไม่ให้เกิดข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทจากผลกระทบที่เกิดขึ้นและต้องนำแนวทางการแก้ไขปัญหาและระบุเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อป้องกันและแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ</li> <li>- การประสานเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโครงการต้องระบุเบอร์โทรศัพท์หน่วยงานที่ดูแลในพื้นที่โครงการได้แก่สำนักงานเขตยานนาวา สถานีตำรวจบางโพธิ์ และสถานีดับเพลิงและกู้ภัยยานนาวา ไว้ที่สำนักงานของโครงการ</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และโครงการมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสับสนหรือความเข้าใจผิดจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ ซึ่งขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดความสับสนหรือความเข้าใจผิด ทั้งนี้ หากมีการร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 4) ภาคผนวก ค2</p>



## บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ พระราม 3 ซอย 26 ช่วงก่อนดำเนินการ และระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอนและเสาะเข็มและฐานราก) บริษัท เทอร์เซอร์ ไฮท์ จำกัด ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง เสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้ง ทั้งนี้ เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน, ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	เสาะเข็มฐานราก (ทุกวัน) โครงสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์, ก๊าซไฮโดรคาร์บอน	เสาะเข็มฐานราก และ โครงสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง
	ระดับเสียง, เสียงรบกวน, ความสั่นสะเทือน	เสาะเข็มฐานราก (ทุกวัน) โครงสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง
	คุณภาพน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
วัดไทร	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน, ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	เสาะเข็มฐานราก (ทุกวัน) โครงสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์, ก๊าซไฮโดรคาร์บอน	เสาะเข็มฐานราก และ โครงสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง
	ระดับเสียง, เสียงรบกวน, ความสั่นสะเทือน	เสาะเข็มฐานราก (ทุกวัน) โครงสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง

**ตารางที่ 4-2** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พระราม 3 ซอย 26 ช่วงก่อนดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอนและเสาะเข็มและฐานราก) บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>1. สภาพภูมิประเทศ</b> - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โครงการติดตั้งรั้วชั่วคราว ซึ่งเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อจำกัดขอบเขต และกิจกรรมก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบการชำรุดรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	-
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อขุดเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ปัญหาที่พบทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการพร้อมทั้งมีเบอร์โทรติดต่อเจ้าหน้าที่โครงการ และมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ไฮโดรคาร์บอน (HC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้                         <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด</li> <li>2. วัดไพร จำนวน 1 จุด</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด TPS และ PM10 ทุกวันที่มีการทำเสาะเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตรวจวัด CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ได้แก่ TSP, PM<sub>10</sub> ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และไฮโดรคาร์บอน) ในระยะก่อนดำเนินการและระยะรื้อถอนและก่อสร้าง และรายงานผลให้ทางโครงการทราบทุกเดือน ซึ่งผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3 ถึงตารางที่ 4-12</p>	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> - ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โครงการติดตั้งรั้วชั่วคราว ซึ่งเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดขอบเขต และกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบการชำรุดรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	-
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีความจำเป็นต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ปัญหาที่พบทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการพร้อมทั้งมีเบอร์โทรติดต่อเจ้าหน้าที่โครงการ และมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>3. เสียง</b> - $L_{eq}$ 24 hr , $L_{max}$ , $L_{dn}$ , $L_{90}$ และเสียงรบกวน	- จุดเก็บตัวอย่าง_จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. พื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2. วัดไทร จำนวน 1 จุด	- ทุกวันที่มีการทำเสาะเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระดับเสียง ได้แก่ $L_{max}$ , $L_{eq}$ 24 hr , $L_{90}$ และระดับเสียงรบกวน) ในระยะก่อนดำเนินการและระยะรื้อถอนและก่อสร้าง ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลให้ทางโครงการทราบทุกเดือน ซึ่งผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-13 ถึง ตารางที่ 4-14	-
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อหมยมเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการพร้อมทั้งมีเบอร์โทรติดต่อเจ้าหน้าที่โครงการ และมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>4. ความสั่นสะเทือน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้                             <ol style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด</li> <li>วัดไทร จำนวน 1 จุด</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวันที่มีการทำเสาะเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ความสั่นสะเทือน) ได้แก่ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด) ในระยะก่อนดำเนินการและระยะรื้อถอนและก่อสร้าง ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลให้ทางโครงการทราบทุกเดือน ซึ่งผลการตรวจวัดแสดงดัง <b>ตารางที่ 4-15 ถึง ตารางที่ 4-16</b>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการพร้อมทั้งมีเบอร์โทรติดต่อเจ้าหน้าที่โครงการ และมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>5. การพังทลายของดิน</b> - ถนนภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้เมื่อมีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่งเศษดินวัสดุก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีคนงานไปทำความสะอาดทันที	-
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อหมายามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการพร้อมทั้งมีเบอร์โทรติดต่อเจ้าหน้าที่โครงการ และมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการเพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>6. การจราจร</b> - ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการมีมาตรการในการซ่อมแซมผิวจราจร หากพบว่าความเสียหายนั้นเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ และมีการจัดเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดผิวถนนทันที กรณีมีวัสดุจากโครงการตกลงบนพื้นผิวถนน	-
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการพร้อมทั้งมีเบอร์โทรติดต่อเจ้าหน้าที่โครงการ และมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>7. การบำบัดน้ำเสีย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ มี 2 จุด ได้แก่ บ่อพักน้ำชั่วคราว และก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ 2 จุด</li> <li>- ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2548)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการมีการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เข้าดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนมีการระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ (ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่าโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดสร้างห้องน้ำห้องส้วม จึงยังไม่มีเก็บตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์ และโครงการก็ไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการแต่อย่างใด)</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>8. ระบบน้ำใช้</b> - ท่อระบบน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	- ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บสำรองน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อไว้สำหรับใช้ในการอุปโภคและบริโภค พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึม อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-
<b>9. การจัดการมูลฝอย</b> - ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอย	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการอยู่ระหว่างการจัดเตรียมถังขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะทั่วไป และถังขยะอันตราย วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
- ปริมาณมูลฝอยก่อสร้าง	- ตรวจสอบและรายงานปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันที่จะต้องนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้างที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชและตรวจสอบกับปริมาณขยะที่บันทึกกับใบเสร็จค่ากำจัดขยะ	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยมีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งและสภาพภาชนะรองรับขยะเป็นประจำ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งติดต่อประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอย และปัจจุบันโครงการยังไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดขยะมูลฝอย	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>10. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b> - รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง และจัดทำรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน ทั้งนี้ หากจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-
<b>11. ระบบไฟฟ้า</b> - สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	- ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	-
<b>12. ระบบป้องกันอัคคีภัย</b> - ถังดับเพลิง ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ - ทางหนีไฟ - อุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบถังดับเพลิง ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ - ตรวจสอบทางหนีไฟ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการอยู่ระหว่างการจัดหาถังดับเพลิง เคมีมาติดตั้งภายในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับผิดชอบในการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีภัยหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</b> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	- เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการมีบันทึกข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	-
<b>14. สุขภาพ</b> <b>1) อุบัติเหตุ</b> - เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการกำชับผู้รับเหมาให้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่มีสภาพดี และจะต้องมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลเป็นประจำตาม คำแนะนำคู่มือของอุปกรณ์ เพื่อลดผลกระทบจากเขม่า และควันที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>14. สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>2) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>ต่อพื้นที่โดยรอบจากคณงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการพร้อมทั้งมีเบอร์โทรติดต่อเจ้าหน้าที่โครงการ และมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างการประสานงานเพื่อเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>15. สุนทรียภาพ</b> - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดเสียหาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการติดตั้งรั้วชั่วคราว ซึ่งเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดขอบเขต และกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบการชำรุดรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	-
<b>16. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือนประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด ระยะ 100 ม. และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	- จุดเก็บตัวอย่าง บ้านเรือนและสถานประกอบการในรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างจนถึงช่วงก่อนเปิดใช้อาคาร	เนื่องจากปัจจุบันมีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทางโครงการจึงยังไม่มีเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้หากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ดีขึ้น ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>16. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือนประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด ระยะ 100 ม. และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	- การรับเรื่องร้องเรียน 1) ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม 2) ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด ในสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง 4) โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างจนถึงช่วงก่อนเปิดใช้อาคาร	โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น พร้อมทั้งติดรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ	-



#### 4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

- (1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ พระราม 3 ซอย 26 ระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอนและเสาะเข็มและฐานราก) บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไทรดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3 ถึงตารางที่ 4-4



**ตารางที่ 4-3** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
01-02/01/2565	-	-
02-03/01/2565	-	-
03-04/01/2565	-	-
04-05/01/2565	0.0531	0.0292
05-06/01/2565	0.0543	0.0348
06-07/01/2565	0.0439	0.0209
07-08/01/2565	0.0432	0.0209
08-09/01/2565	0.0582	0.0242
09-10/01/2565	0.0332	0.0166
10-11/01/2565	0.0456	0.0227
11-12/01/2565	0.0194	0.0090
12-13/01/2565	0.0192	0.0092
13-14/01/2565	0.0241	0.0119
14-15/01/2565	0.0252	0.0125
15-16/01/2565	0.0267	0.0132
16-17/01/2565	0.0258	0.0128
17-18/01/2565	0.0425	0.0211
18-19/01/2565	0.0354	0.0176
19-20/01/2565	0.0318	0.0157
20-21/01/2565	0.0265	0.0124
21-22/01/2565	0.0193	0.0102
22-23/01/2565	0.0140	0.0066
23-24/01/2565	0.0368	0.0182
24-25/01/2565	0.0193	0.0071
25-26/01/2565	0.0117	0.0054
26-27/01/2565	0.0203	0.0086
27-28/01/2565	0.0336	0.0158
28-29/01/2565	0.0233	0.0121
29-30/01/2565	0.0250	0.0123
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- หมายถึง โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากวันหยุดนักขัตฤกษ์ (วันหยุดเทศกาลปีใหม่)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
30-31/01/2565	0.0286	0.0141
31/01-01/02/2565	0.0240	0.0105
01-02/02/2565	0.0303	0.0153
02-03/02/2565	0.0335	0.0121
03-04/02/2565	0.0197	0.0081
04-05/02/2565	0.0237	0.0115
05-06/02/2565	0.0253	0.0125
06-07/02/2565	0.0393	0.0181
07-08/02/2565	0.0230	0.0113
08-09/02/2565	0.0378	0.0185
09-10/02/2565	0.0377	0.0180
10-11/02/2565	0.0351	0.0140
11-12/02/2565	0.0384	0.0179
12-13/02/2565	0.0364	0.0160
13-14/02/2565	0.0445	0.0194
14-15/02/2565	0.0416	0.0205
15-16/02/2565	0.0249	0.0139
16-17/02/2565	0.0391	0.0193
17-18/02/2565	0.0379	0.0187
18-19/02/2565	0.0344	0.0170
19-20/02/2565	0.0355	0.0175
20-21/02/2565	0.0413	0.0194
21-22/02/2565	0.0424	0.0208
22-23/02/2565	0.0396	0.0188
23-24/02/2565	0.0775	0.0103
24-25/02/2565	0.0775	0.0446
25-26/02/2565	0.0662	0.0291
26-27/02/2565	0.0735	0.0400
27-28/02/2565	0.0499	0.0251
28/02-01/03/2565	0.0845	0.0421
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
01-02/03/2565	0.0393	0.0202
02-03/03/2565	0.0371	0.0162
03-04/03/2565	0.0486	0.0231
04-05/03/2565	0.0550	0.0235
05-06/03/2565	0.0350	0.0173
06-07/03/2565	0.0360	0.0180
07-08/03/2565	0.0492	0.0237
08-09/03/2565	0.0450	0.0209
09-10/03/2565	0.0596	0.0264
10-11/03/2565	0.0253	0.0125
11-12/03/2565	0.0662	0.0307
12-13/03/2565	0.0436	0.0203
13-14/03/2565	0.0742	0.0380
14-15/03/2565	0.0667	0.0336
15-16/03/2565	0.0707	0.0321
16-17/03/2565	0.0696	0.0314
17-18/03/2565	0.0661	0.0306
18-19/03/2565	0.0872	0.0411
19-20/03/2565	0.0467	0.0208
20-21/03/2565	0.0859	0.0443
21-22/03/2565	0.0480	0.0239
22-23/03/2565	0.0468	0.0200
23-24/03/2565	0.0324	0.0168
24-25/03/2565	0.0498	0.0280
25-26/03/2565	0.0436	0.0228
26-27/03/2565	0.0335	0.0168
27-28/03/2565	0.0306	0.0141
28-29/03/2565	0.0351	0.0186
29-30/03/2565	0.0332	0.0163
30-31/03/2565	0.0361	0.0178
31/03-01/04/2565	0.0561	0.0239
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร





ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
01-02/04/2565	0.0892	0.0450
02-03/04/2565	0.0551	0.0291
03-04/04/2565	0.0530	0.0253
04-05/04/2565	0.0510	0.0238
05-06/04/2565	0.0794	0.0372
06-07/04/2565	0.0769	0.0389
07-08/04/2565	0.0642	0.0358
08-09/04/2565	0.0580	0.0232
09-10/04/2565	0.0481	0.0278
10-11/04/2565	0.0590	0.0255
11-12/04/2565	0.0527	0.0260
12-13/04/2565	0.0563	0.0266
13-14/04/2565	0.0492	0.0243
14-15/04/2565	0.0515	0.0254
15-16/04/2565	0.0564	0.0278
16-17/04/2565	0.0551	0.0273
17-18/04/2565	0.0609	0.0252
18-19/04/2565	0.0620	0.0307
19-20/04/2565	0.0564	0.0244
20-21/04/2565	0.0496	0.0240
21-22/04/2565	0.0427	0.0197
22-23/04/2565	0.0441	0.0189
23-24/04/2565	0.0518	0.0257
24-25/04/2565	0.0401	0.0199
25-26/04/2565	0.0402	0.0199
26-27/04/2565	0.0413	0.0204
27-28/04/2565	0.0404	0.0200
28-29/04/2565	0.0447	0.0222
29-30/04/2565	0.0576	0.0285
30/04-01/05/2565	0.0534	0.0235
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
01-02/05/2565	-	-
02-03/05/2565	0.0482	0.0238
03-04/05/2565	0.0447	0.0197
04-05/05/2565	0.0487	0.0242
05-06/05/2565	0.0416	0.0218
06-07/05/2565	0.0427	0.0280
07-08/05/2565	0.0428	0.0200
08-09/05/2565	0.0422	0.0212
09-10/05/2565	0.0445	0.0203
10-11/05/2565	0.0440	0.0190
11-12/05/2565	0.0404	0.0179
12-13/05/2565	0.0412	0.0224
13-14/05/2565	0.0423	0.0207
14-15/05/2565	0.0419	0.0189
15-16/05/2565	0.0436	0.0223
16-17/05/2565	0.0489	0.0227
17-18/05/2565	0.0504	0.0246
18-19/05/2565	0.0506	0.0204
19-20/05/2565	0.0501	0.0248
20-21/05/2565	0.0498	0.0246
21-22/05/2565	0.0491	0.0242
22-23/05/2565	0.0416	0.0206
23-24/05/2565	0.0482	0.0237
24-25/05/2565	0.0438	0.0216
25-26/05/2565	0.0420	0.0216
26-27/05/2565	0.0440	0.0191
27-28/05/2565	0.0402	0.0199
28-29/05/2565	0.0511	0.0217
29-30/05/2565	0.0459	0.0192
30-31/05/2565	0.0464	0.0231
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- หมายถึง วันที่ 1-2 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
31/05-01/06/2565	0.0472	0.0235
01-02/06/2565	0.0424	0.0183
02-03/06/2565	0.0444	0.0202
03-04/06/2565	0.0382	0.0187
04-05/06/2565	0.0457	0.0187
05-06/06/2565	0.0408	0.0208
06-07/06/2565	0.0418	0.0198
07-08/06/2565	0.0392	0.0183
08-09/06/2565	0.0352	0.0169
09-10/06/2565	0.0367	0.0155
10-11/06/2565	0.0379	0.0158
11-12/06/2565	0.0376	0.0186
12-13/06/2565	0.0436	0.0162
13-14/06/2565	0.0378	0.0155
14-15/06/2565	0.0380	0.0189
15-16/06/2565	0.0319	0.0189
16-17/06/2565	0.0380	0.0188
17-18/06/2565	0.0370	0.0183
18-19/06/2565	0.0381	0.0188
19-20/06/2565	0.0379	0.0188
20-21/06/2565	0.0356	0.0178
21-22/06/2565	0.0423	0.0180
22-23/06/2565	0.0454	0.0190
23-24/06/2565	0.0448	0.0191
24-25/06/2565	0.0402	0.0187
25-26/06/2565	0.0420	0.0203
26-27/06/2565	0.0432	0.0177
27-28/06/2565	0.0434	0.0189
28-29/06/2565	0.0440	0.0217
29-30/06/2565	0.0597	0.0293
30/06-01/07/2565	0.0446	0.0217
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

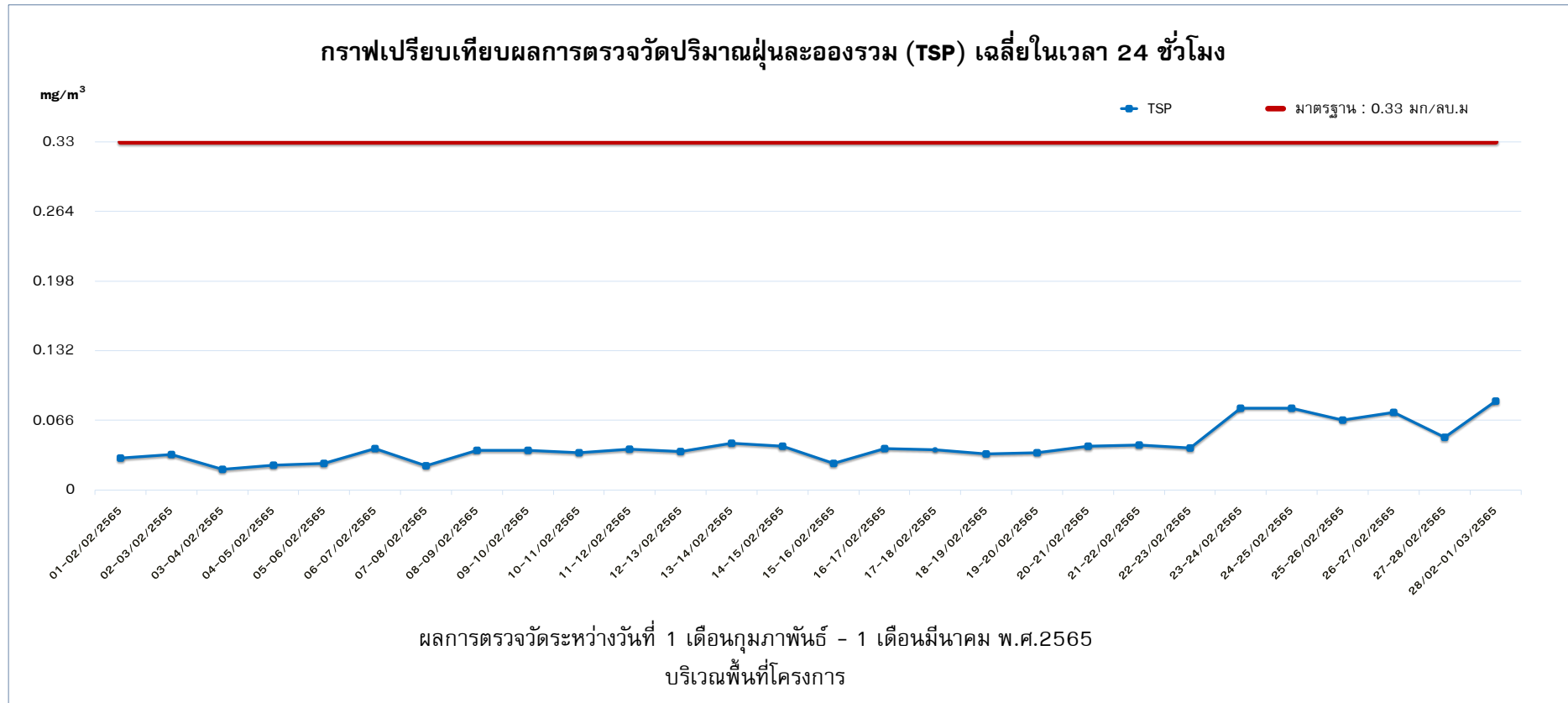
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร





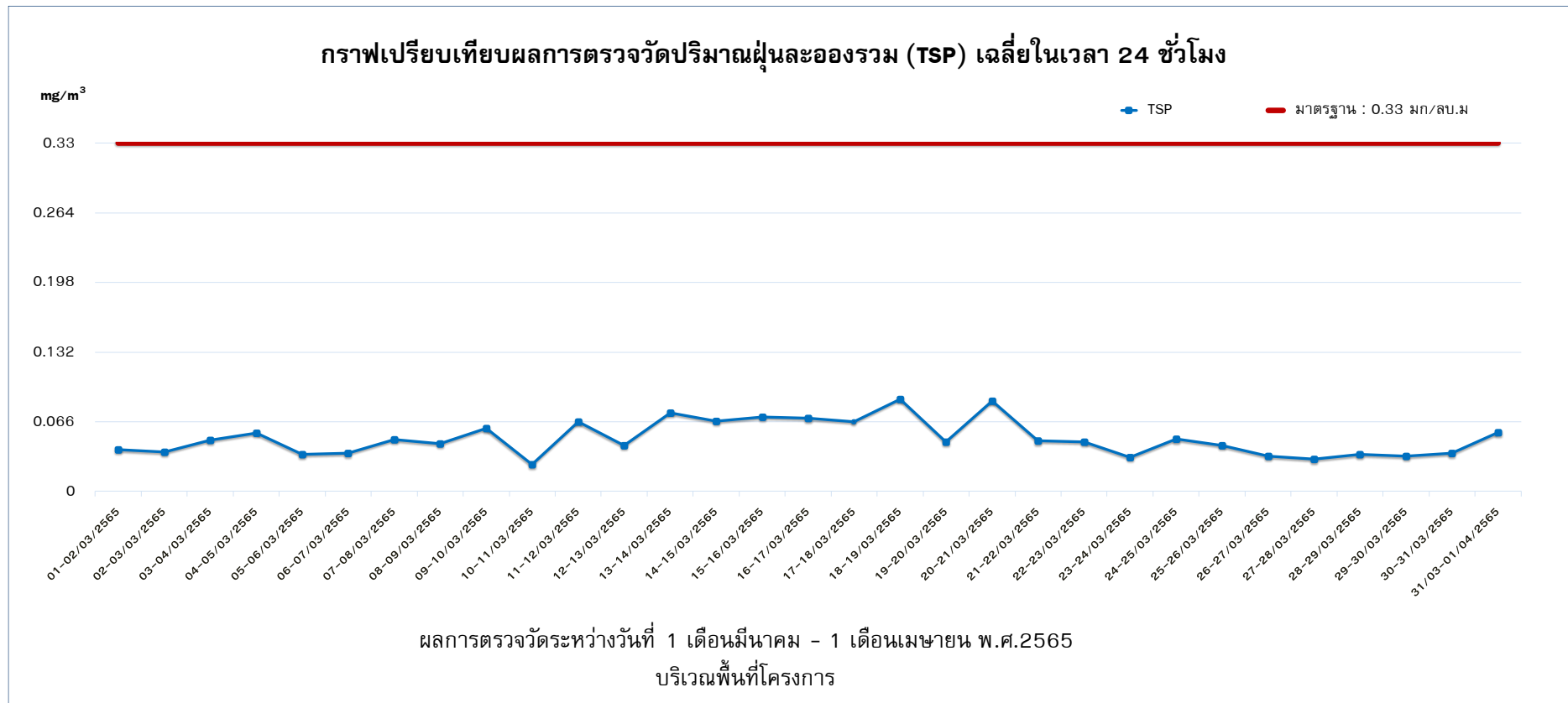
**รูปที่ 4-1** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565





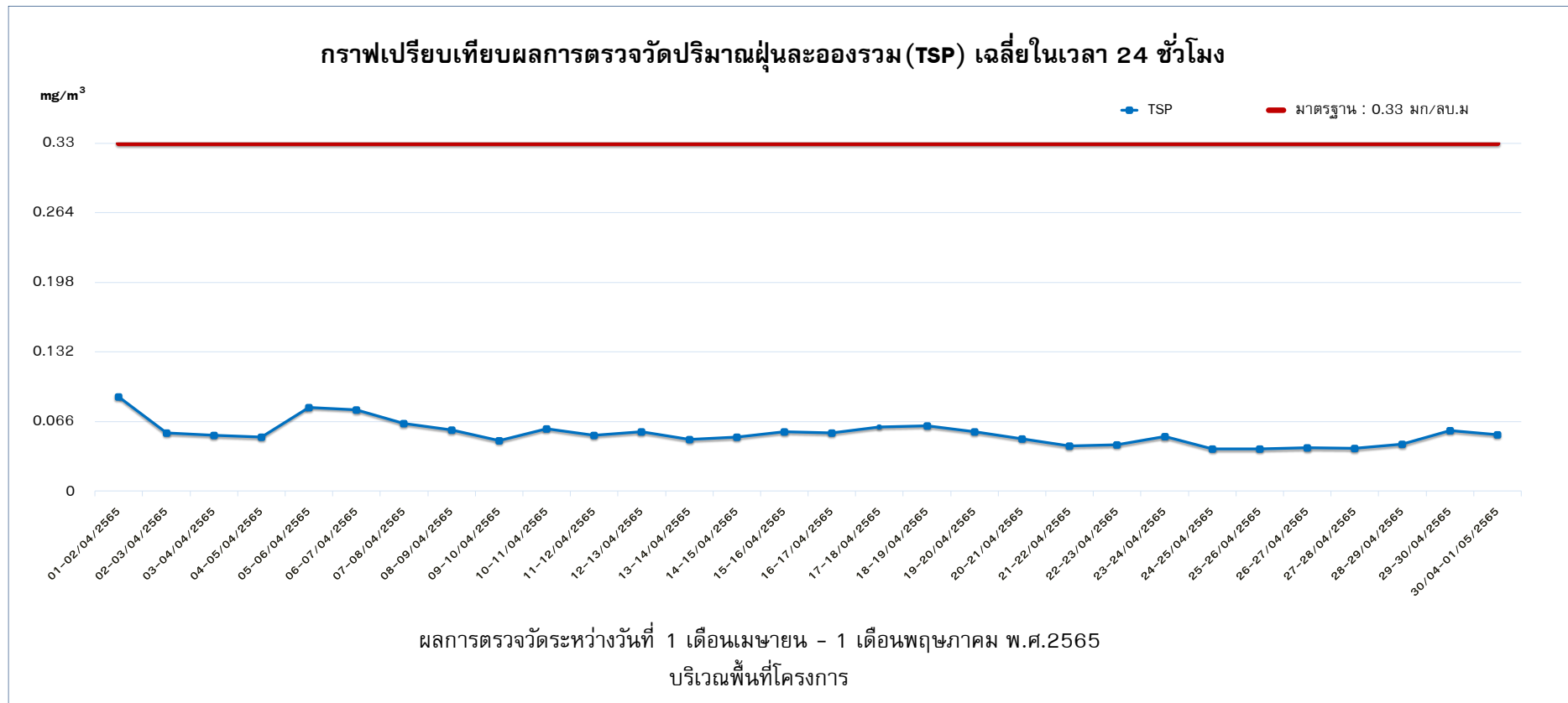
**รูปที่ 4-2** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565





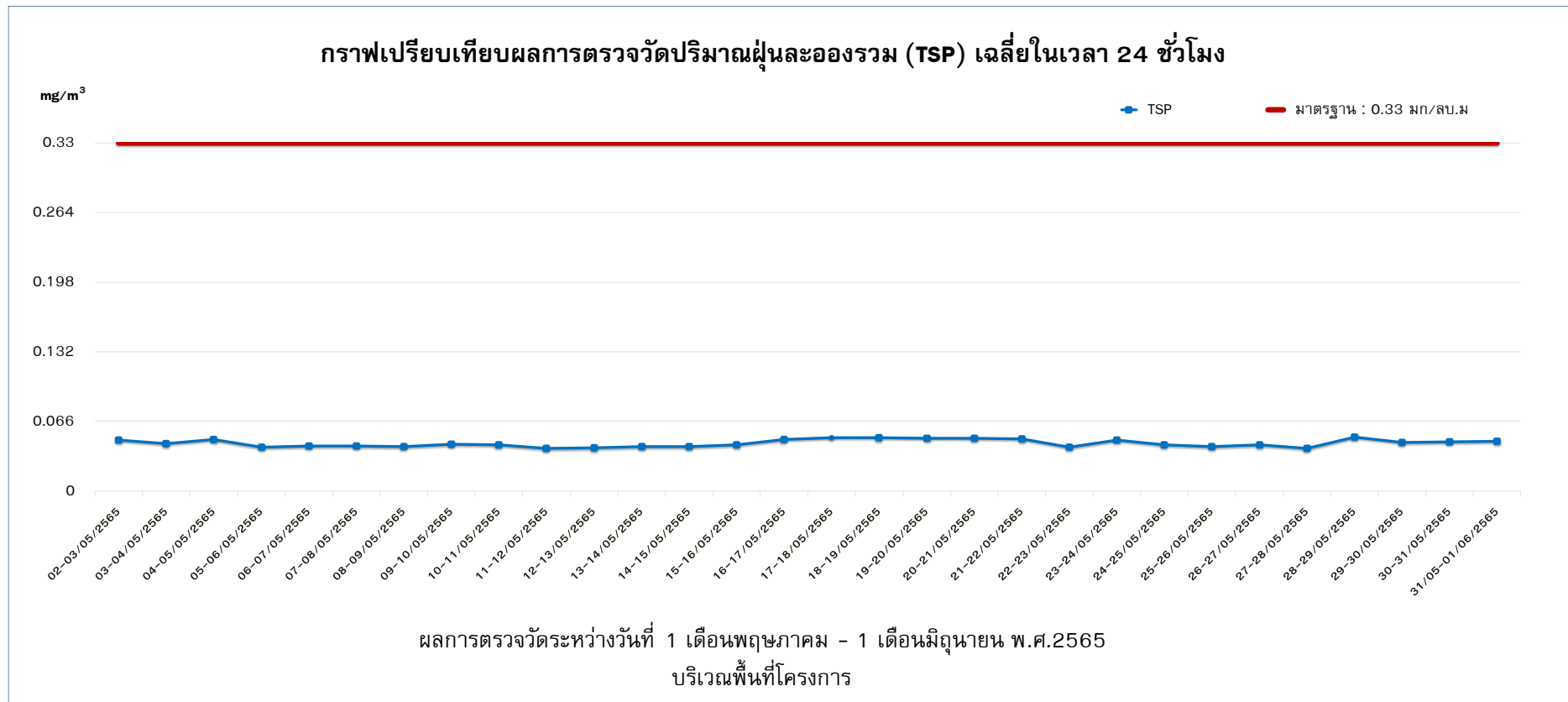
**รูปที่ 4-3** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-4** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565

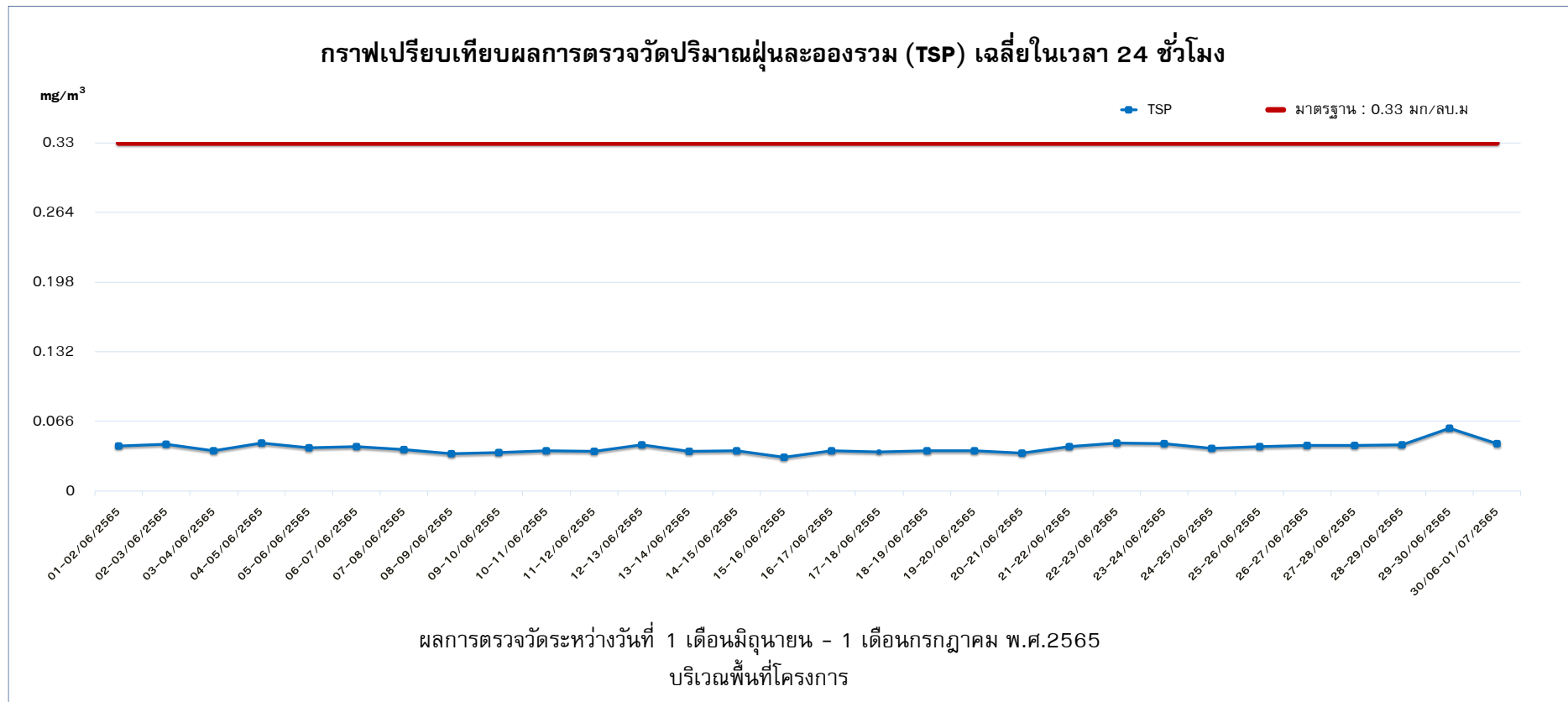




**รูปที่ 4-5** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565







**รูปที่ 4-6** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-7** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-8** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565





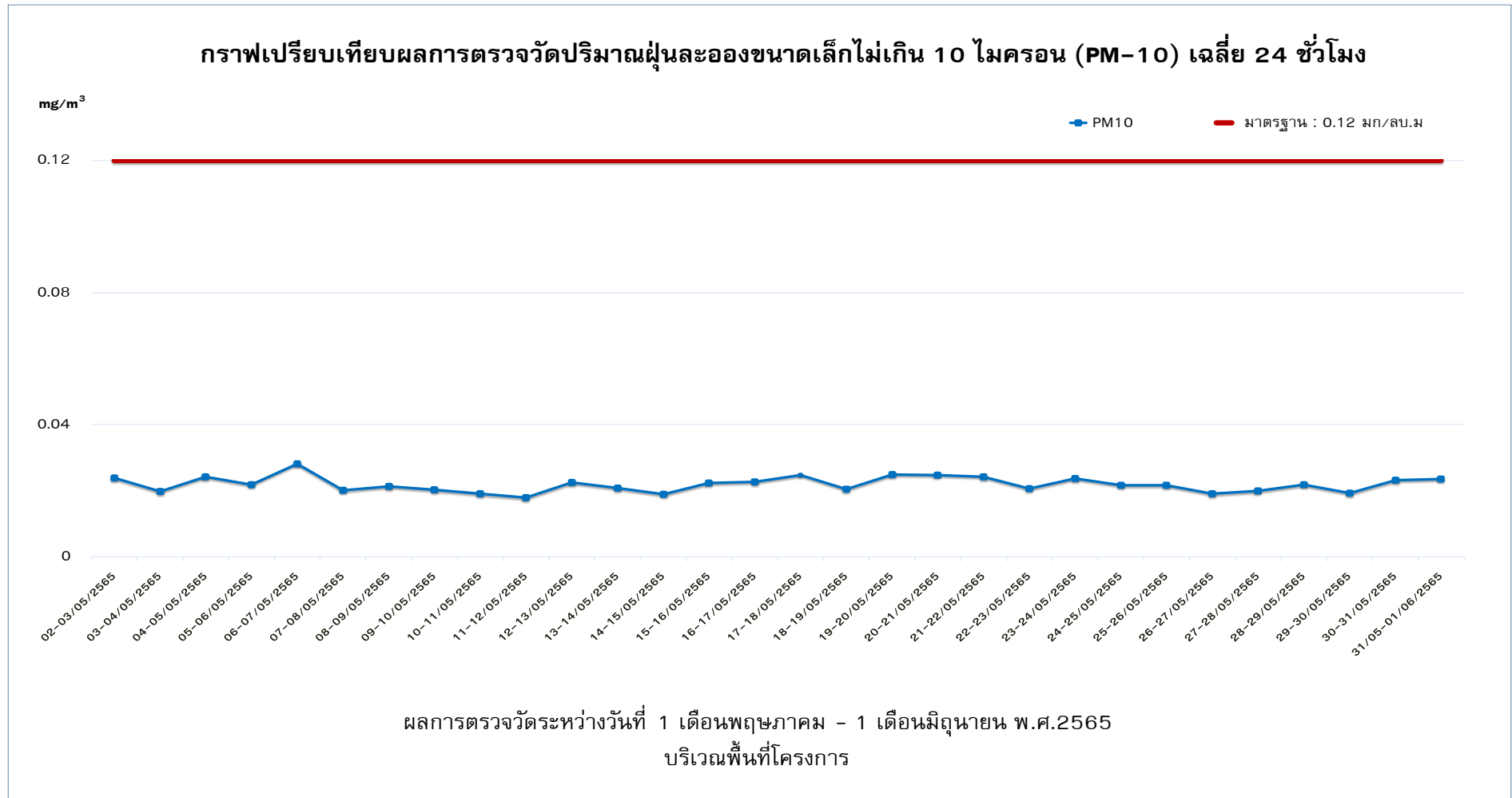
**รูปที่ 4-9** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-10** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-11** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-12** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565



**ตารางที่ 4-4** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่วัดไทโร

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
01-02/01/2565	-	-
02-03/01/2565	-	-
03-04/01/2565	-	-
04-05/01/2565	0.0466	0.0281
05-06/01/2565	0.0413	0.0231
06-07/01/2565	0.0231	0.0123
07-08/01/2565	0.0266	0.0120
08-09/01/2565	0.0323	0.0147
09-10/01/2565	0.0187	0.0094
10-11/01/2565	0.0228	0.0140
11-12/01/2565	0.0137	0.0077
12-13/01/2565	0.0136	0.0071
13-14/01/2565	0.0135	0.0065
14-15/01/2565	0.0149	0.0073
15-16/01/2565	0.0145	0.0071
16-17/01/2565	0.0258	0.0128
17-18/01/2565	0.0293	0.0145
18-19/01/2565	0.0252	0.0125
19-20/01/2565	0.0214	0.0105
20-21/01/2565	0.0145	0.0071
21-22/01/2565	0.0140	0.0058
22-23/01/2565	0.0087	0.0041
23-24/01/2565	0.0213	0.0105
24-25/01/2565	0.0145	0.0067
25-26/01/2565	0.0098	0.0053
26-27/01/2565	0.0141	0.0065
27-28/01/2565	0.0228	0.0156
28-29/01/2565	0.0194	0.0094
29-30/01/2565	0.0188	0.0092
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- หมายถึง โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากวันหยุดนักขัตฤกษ์ (วันหยุดเทศกาลปีใหม่)





ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
30-31/01/2565	0.0174	0.0085
31/01-01/02/2565	0.0224	0.0090
01-02/02/2565	0.0191	0.0078
02-03/02/2565	0.0191	0.0076
03-04/02/2565	0.0147	0.0073
04-05/02/2565	0.0152	0.0074
05-06/02/2565	0.0132	0.0092
06-07/02/2565	0.0234	0.0117
07-08/02/2565	0.0121	0.0060
08-09/02/2565	0.0170	0.0078
09-10/02/2565	0.0183	0.0084
10-11/02/2565	0.0197	0.0095
11-12/02/2565	0.0175	0.0084
12-13/02/2565	0.0148	0.0075
13-14/02/2565	0.0185	0.0080
14-15/02/2565	0.0201	0.0095
15-16/02/2565	0.0128	0.0091
16-17/02/2565	0.0163	0.0080
17-18/02/2565	0.0231	0.0114
18-19/02/2565	0.0157	0.0076
19-20/02/2565	0.0168	0.0082
20-21/02/2565	0.0164	0.0076
21-22/02/2565	0.0175	0.0064
22-23/02/2565	0.0178	0.0058
23-24/02/2565	0.0206	0.0096
24-25/02/2565	0.0206	0.0096
25-26/02/2565	0.0263	0.0139
26-27/02/2565	0.0199	0.0086
27-28/02/2565	0.0253	0.0123
28/02-01/03/2565	0.0374	0.0185
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
01-02/03/2565	0.0199	0.0074
02-03/03/2565	0.0140	0.0060
03-04/03/2565	0.0242	0.0113
04-05/03/2565	0.0228	0.0107
05-06/03/2565	0.0226	0.0091
06-07/03/2565	0.0178	0.0082
07-08/03/2565	0.0182	0.0085
08-09/03/2565	0.0196	0.0081
09-10/03/2565	0.0127	0.0061
10-11/03/2565	0.0132	0.0092
11-12/03/2565	0.0263	0.0129
12-13/03/2565	0.0148	0.0068
13-14/03/2565	0.0387	0.0178
14-15/03/2565	0.0301	0.0235
15-16/03/2565	0.0331	0.0163
16-17/03/2565	0.0266	0.0128
17-18/03/2565	0.0210	0.0077
18-19/03/2565	0.0332	0.0164
19-20/03/2565	0.0168	0.0071
20-21/03/2565	0.0302	0.0117
21-22/03/2565	0.0139	0.0063
22-23/03/2565	0.0184	0.0085
23-24/03/2565	0.0174	0.0091
24-25/03/2565	0.0215	0.0139
25-26/03/2565	0.0190	0.0075
26-27/03/2565	0.0135	0.0074
27-28/03/2565	0.0190	0.0084
28-29/03/2565	0.0173	0.0077
29-30/03/2565	0.0186	0.0091
30-31/03/2565	0.0197	0.0096
31/03-01/04/2565	0.0203	0.0074
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึงหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
01-02/04/2565	0.0242	0.0130
02-03/04/2565	0.0276	0.0136
03-04/04/2565	0.0259	0.0128
04-05/04/2565	0.0225	0.0125
05-06/04/2565	0.0273	0.0132
06-07/04/2565	0.0262	0.0134
07-08/04/2565	0.0238	0.0101
08-09/04/2565	0.0182	0.0089
09-10/04/2565	0.0220	0.0115
10-11/04/2565	0.0196	0.0079
11-12/04/2565	0.0203	0.0099
12-13/04/2565	0.0199	0.0096
13-14/04/2565	0.0159	0.0077
14-15/04/2565	0.0189	0.0091
15-16/04/2565	0.0244	0.0119
16-17/04/2565	0.0186	0.0090
17-18/04/2565	0.0143	0.0070
18-19/04/2565	0.0147	0.0089
19-20/04/2565	0.0134	0.0066
20-21/04/2565	0.0125	0.0059
21-22/04/2565	0.0124	0.0069
22-23/04/2565	0.0127	0.0061
23-24/04/2565	0.0142	0.0072
24-25/04/2565	0.0131	0.0069
25-26/04/2565	0.0130	0.0063
26-27/04/2565	0.0167	0.0082
27-28/04/2565	0.0133	0.064
28-29/04/2565	0.0121	0.064
29-30/04/2565	0.0199	0.0097
30/04-01/05/2565	0.0130	0.0067
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึงหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
01-02/05/2565	-	-
02-03/05/2565	0.0137	0.0074
03-04/05/2565	0.0171	0.0059
04-05/05/2565	0.0150	0.0071
05-06/05/2565	0.0128	0.0093
06-07/05/2565	0.0166	0.0064
07-08/05/2565	0.0149	0.0076
08-09/05/2565	0.0131	0.0060
09-10/05/2565	0.0156	0.0069
10-11/05/2565	0.0207	0.0110
11-12/05/2565	0.0159	0.0075
12-13/05/2565	0.0159	0.0072
13-14/05/2565	0.0160	0.0063
14-15/05/2565	0.0122	0.0065
15-16/05/2565	0.0132	0.0069
16-17/05/2565	0.0169	0.0078
17-18/05/2565	0.0159	0.0105
18-19/05/2565	0.0145	0.0071
19-20/05/2565	0.0148	0.0072
20-21/05/2565	0.0129	0.0062
21-22/05/2565	0.0125	0.0060
22-23/05/2565	0.0136	0.0064
23-24/05/2565	0.0147	0.0071
24-25/05/2565	0.0139	0.0067
25-26/05/2565	0.0129	0.0075
26-27/05/2565	0.0135	0.0091
27-28/05/2565	0.0132	0.0060
28-29/05/2565	0.0164	0.0087
29-30/05/2565	0.0123	0.0084
30-31/05/2565	0.0142	0.0070
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึงหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- หมายถึง วันที่ 1-2 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง

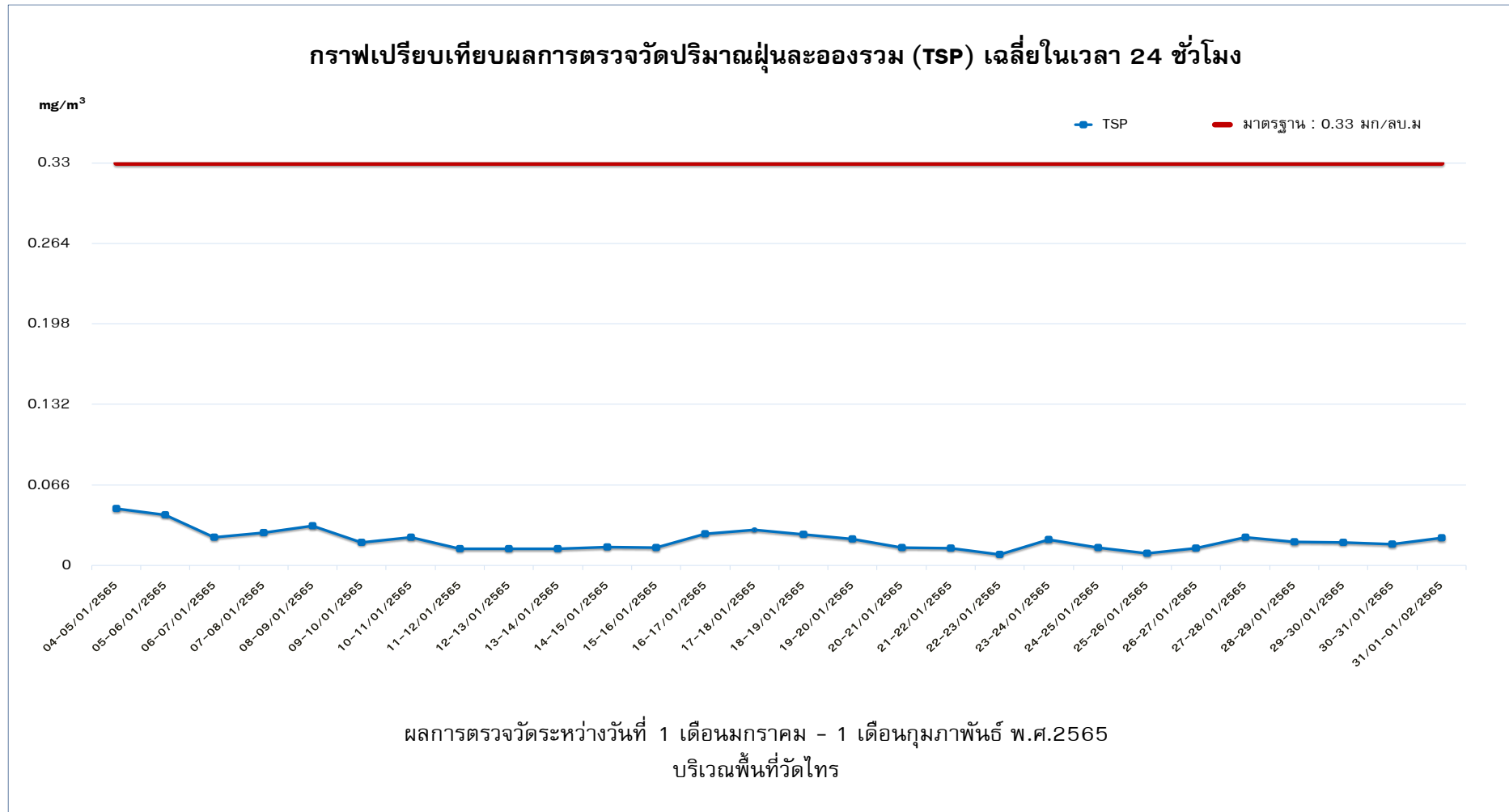


ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
31/05-01/06/2565	0.0124	0.0060
01-02/06/2565	0.0155	0.0063
02-03/06/2565	0.0143	0.0068
03-04/06/2565	0.0128	0.0061
04-05/06/2565	0.0122	0.0058
05-06/06/2565	0.0131	0.0049
06-07/06/2565	0.0119	0.0065
07-08/06/2565	0.0143	0.0067
08-09/06/2565	0.0126	0.0061
09-10/06/2565	0.0169	0.0079
10-11/06/2565	0.0143	0.0073
11-12/06/2565	0.0160	0.0078
12-13/06/2565	0.0139	0.0059
13-14/06/2565	0.0142	0.0070
14-15/06/2565	0.0134	0.0066
15-16/06/2565	0.0132	0.0059
16-17/06/2565	0.0154	0.0076
17-18/06/2565	0.0152	0.0068
18-19/06/2565	0.0155	0.0077
19-20/06/2565	0.0137	0.0071
20-21/06/2565	0.0152	0.0074
21-22/06/2565	0.0151	0.0085
22-23/06/2565	0.0123	0.0075
23-24/06/2565	0.0123	0.0097
24-25/06/2565	0.0129	0.0063
25-26/06/2565	0.0128	0.0075
26-27/06/2565	0.0147	0.0073
27-28/06/2565	0.0148	0.0064
28-29/06/2565	0.0154	0.0074
29-30/06/2565	0.0171	0.0086
30/06-01/07/2565	0.0155	0.0076
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึงหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร





**รูปที่ 4-13** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-14** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไท

ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-15** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565







**รูปที่ 4-16** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565





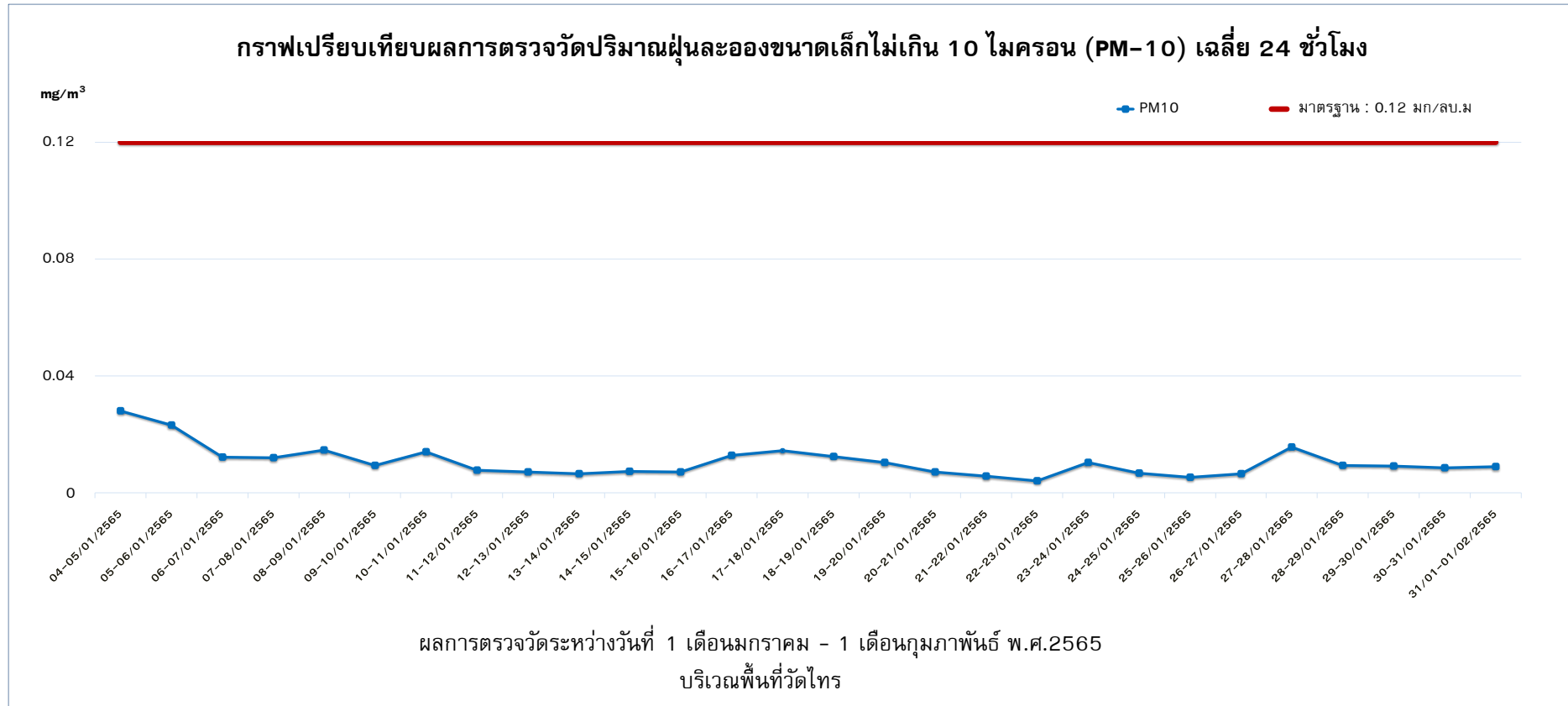
**รูปที่ 4-17** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565





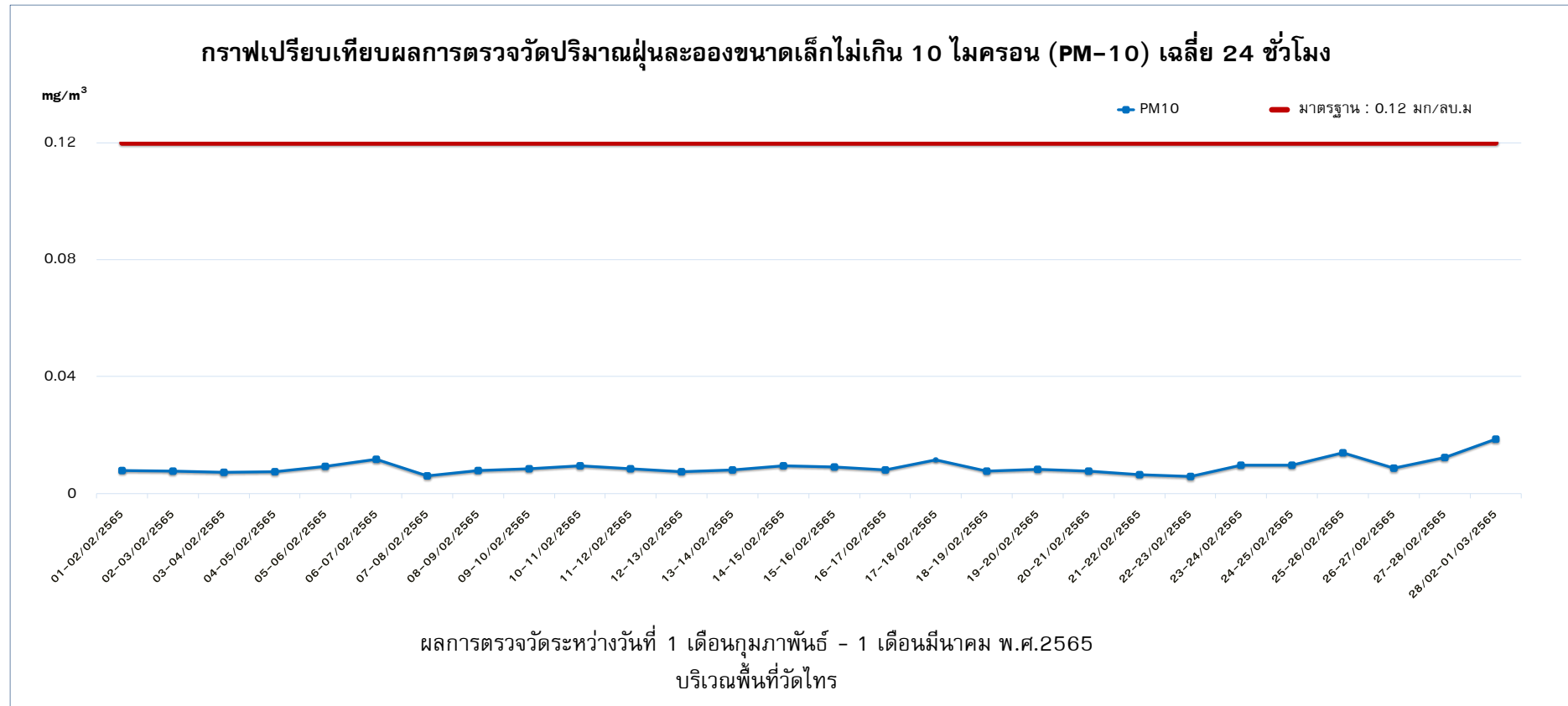
**รูปที่ 4-18** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565





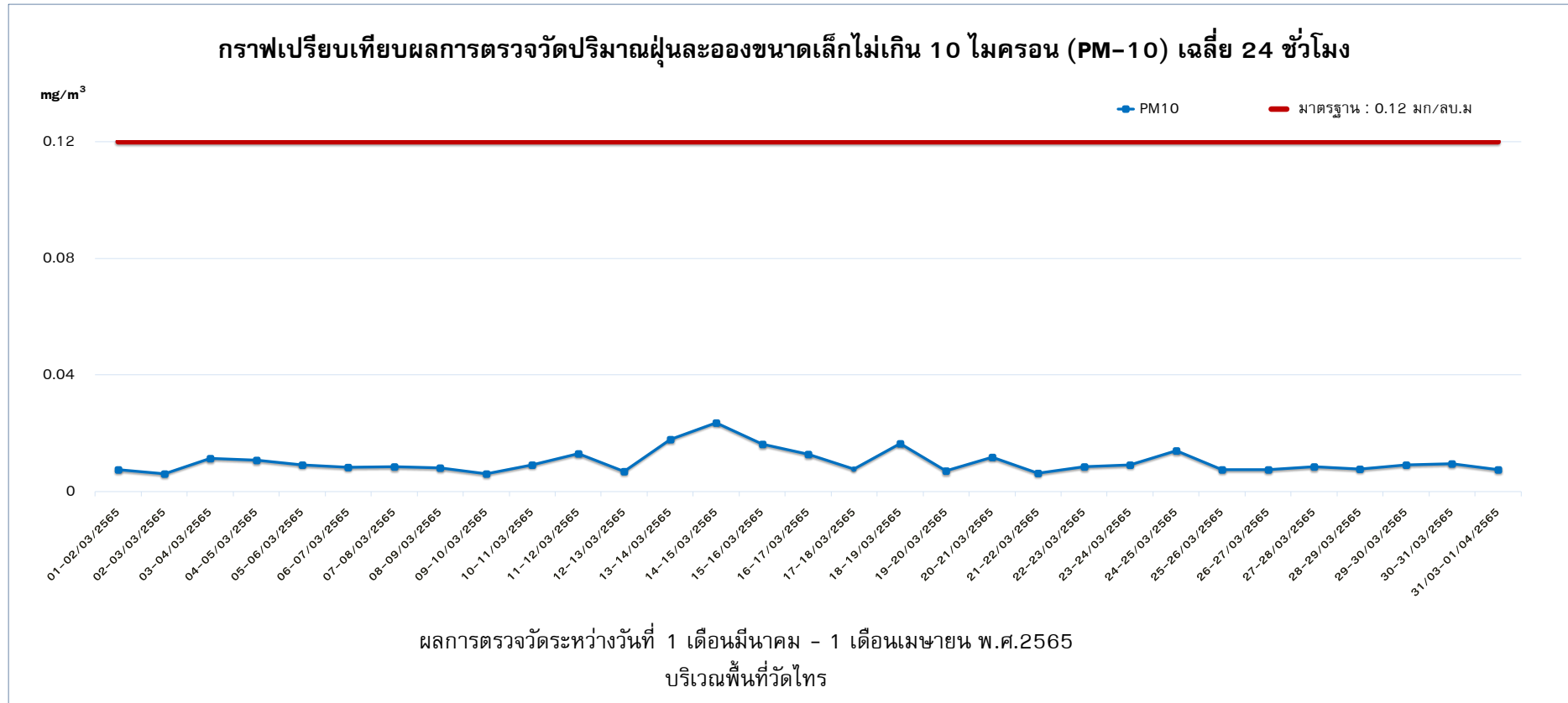
**รูปที่ 4-19** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565





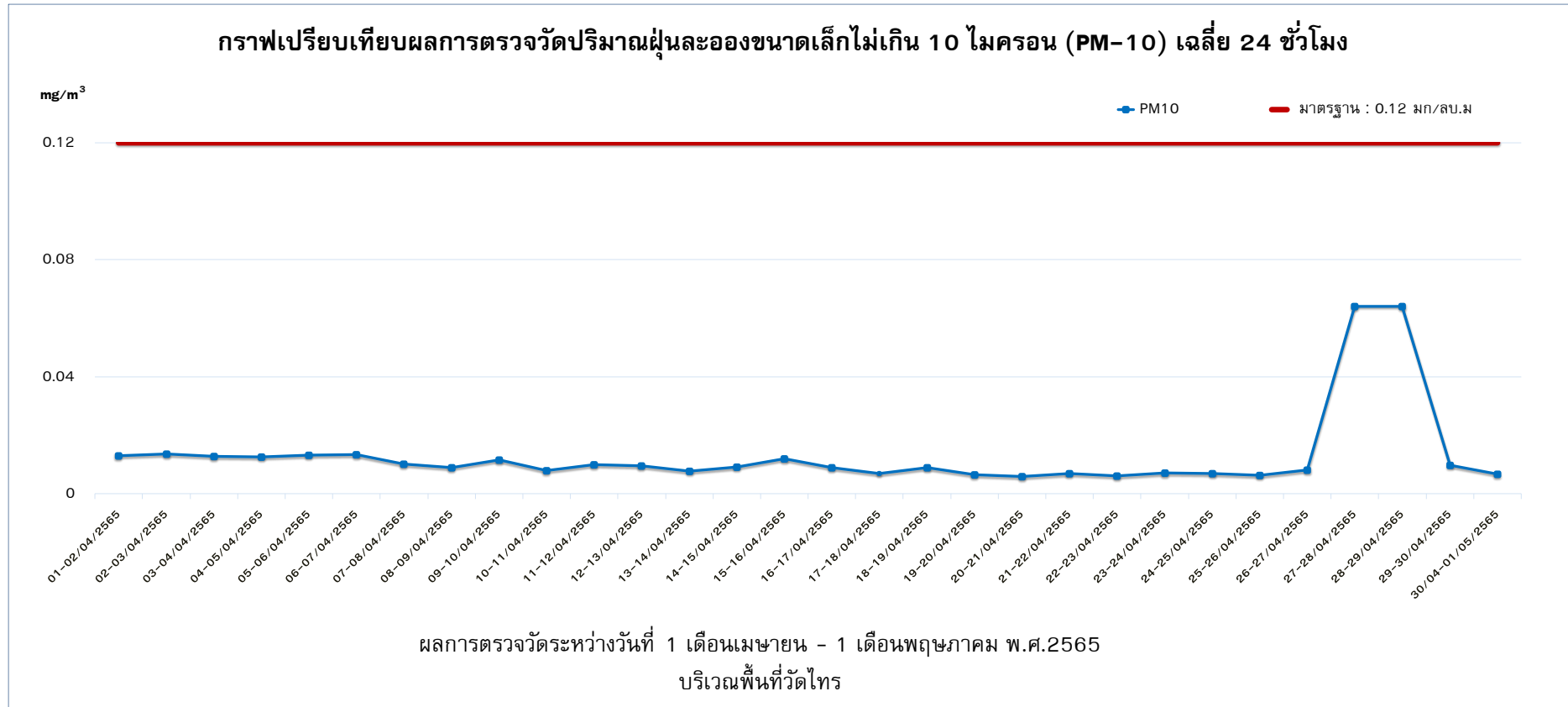
**รูปที่ 4-20** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565





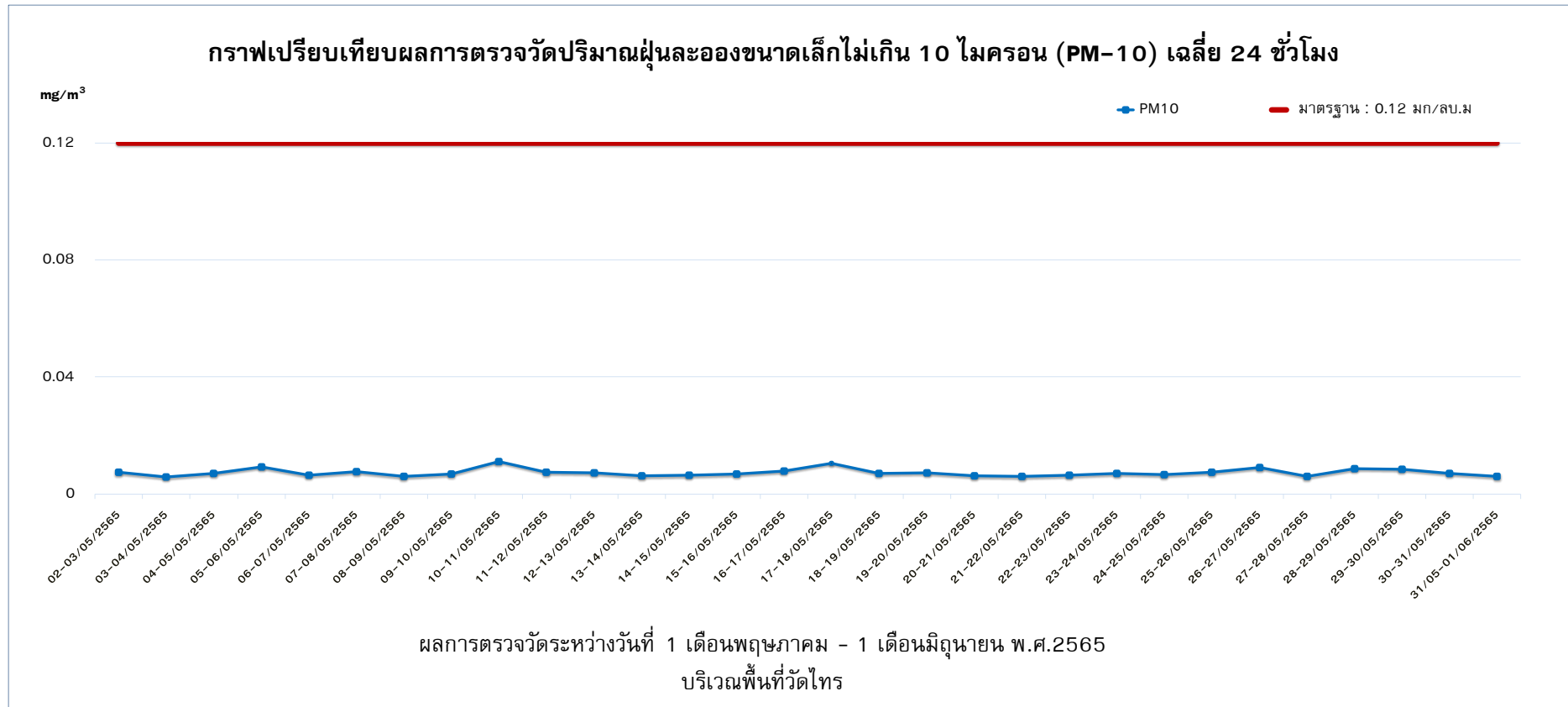
**รูปที่ 4-21** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-22** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565

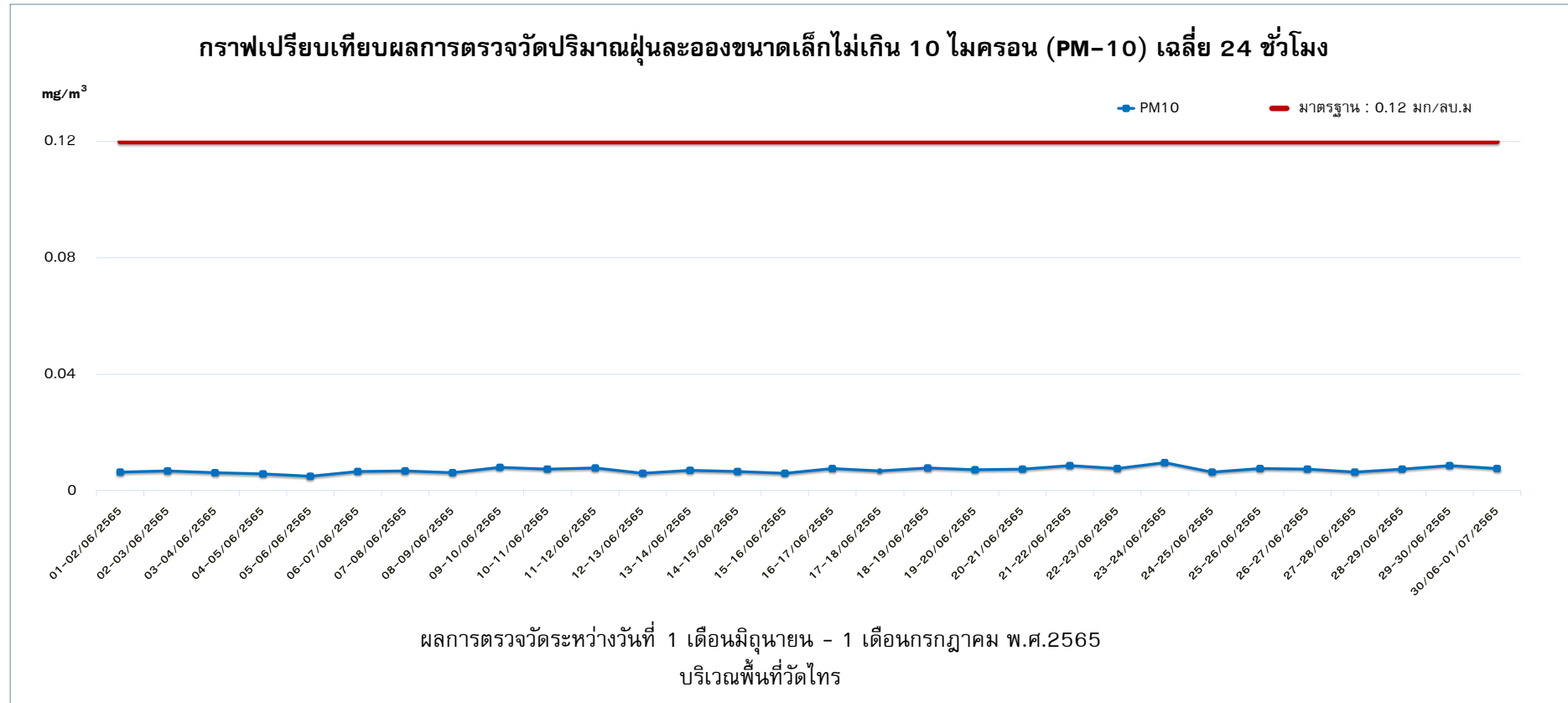




**รูปที่ 4-23** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565







รูปที่ 4-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565



## (2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ของโครงการ พระราม 3 ซอย 26 ระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอนและเสาะเข็มและฐานราก) บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดไทโรดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-5 ถึง ตารางที่ 4-6

ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พระราม 3 ซอย 26	10-11/01/2565	0.9521	0.9852
	07-08/02/2565	0.9588	0.9853
	06-07/03/2565	0.8344	0.8962
	17-18/04/2565	0.8416	0.8752
	18-19/05/2565	0.7413	0.7952
	22-23/06/2565	0.7307	0.7582
มาตรฐาน		9	30

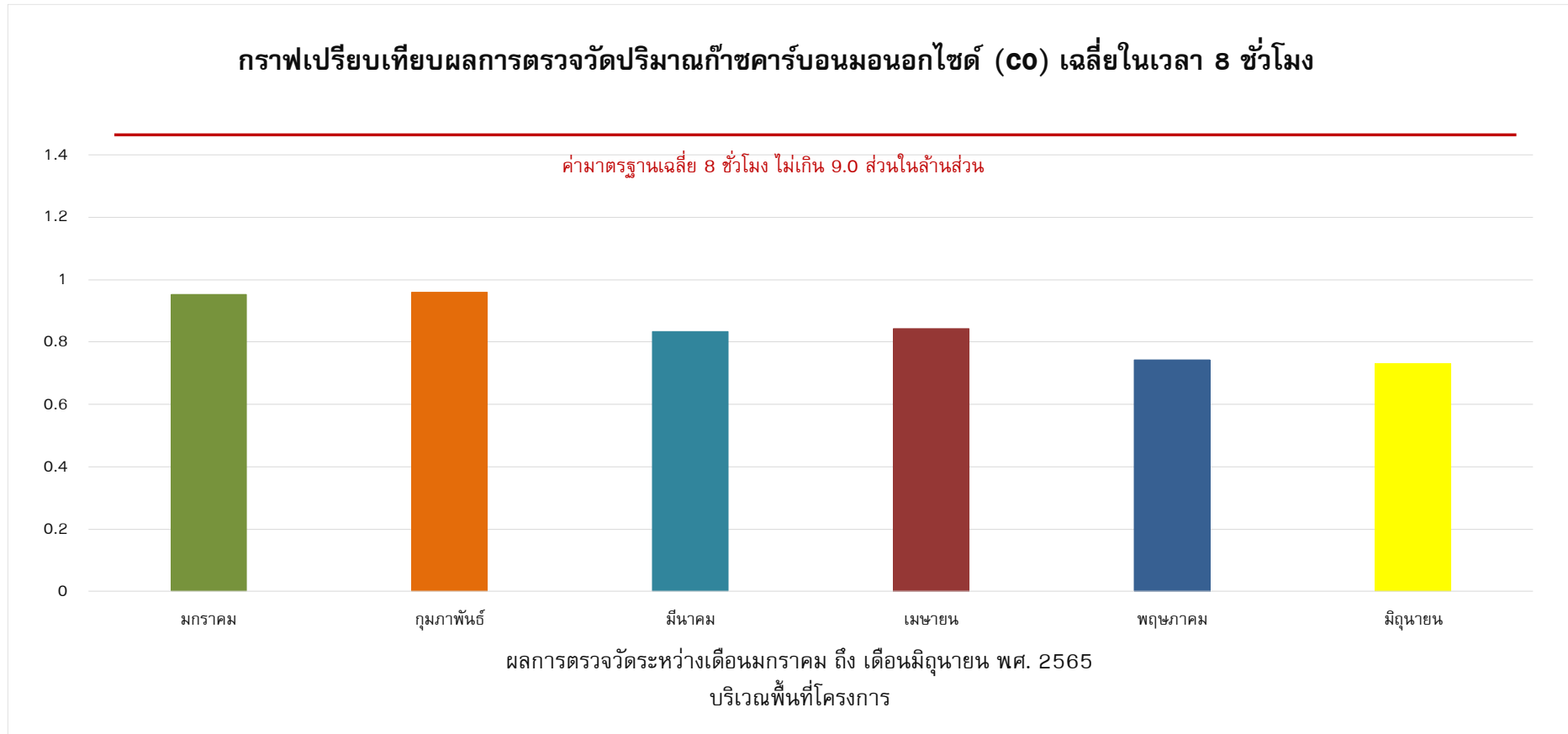
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณพื้นที่วัดไทโร

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
วัดไทโร	10-11/01/2565	0.7382	0.9581
	07-08/02/2565	0.7305	0.7526
	06-07/03/2565	0.6755	0.6974
	17-18/04/2565	0.6517	0.6952
	17-18/05/2565	0.5323	0.5623
	21-22/06/2565	0.6383	0.6741
มาตรฐาน		9	30

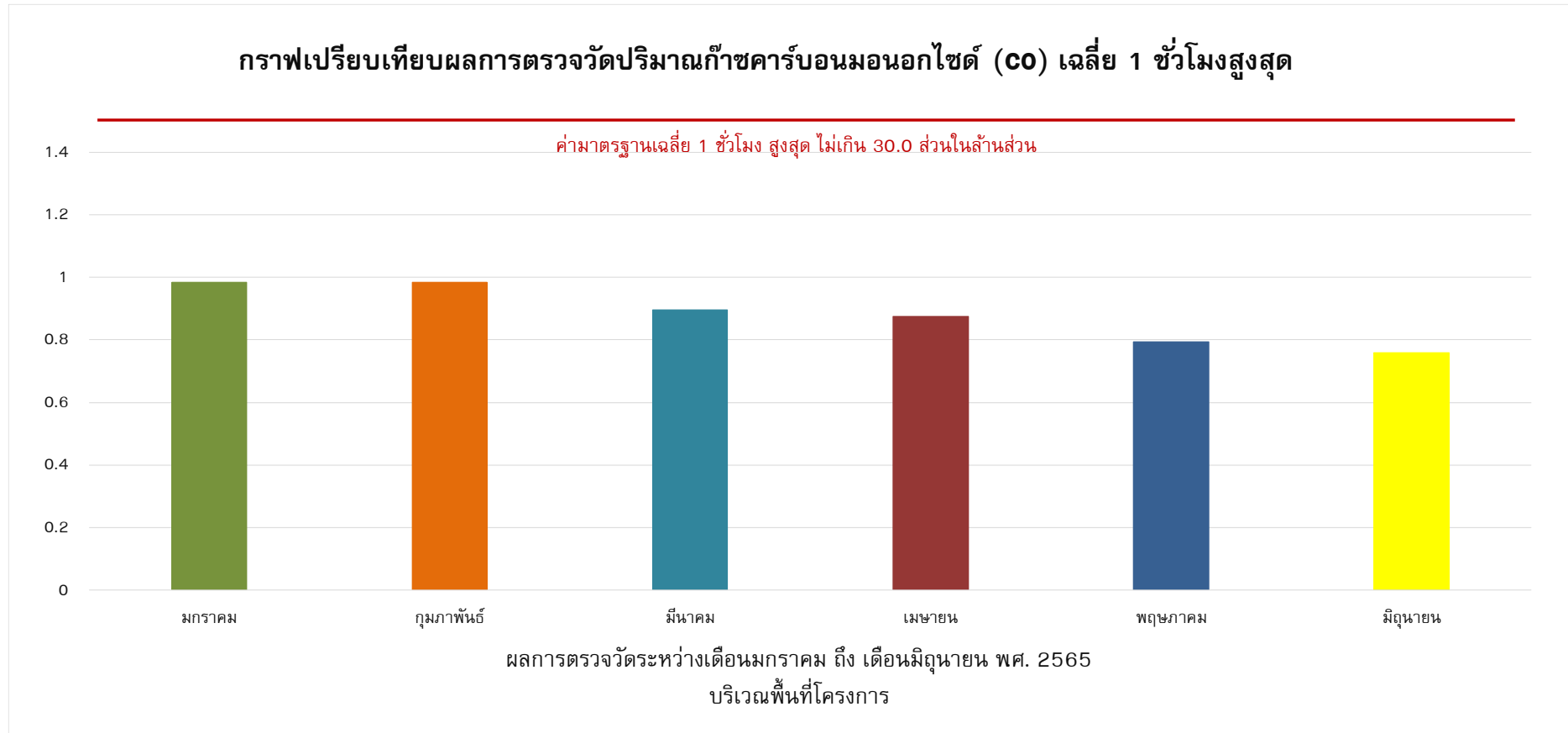
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





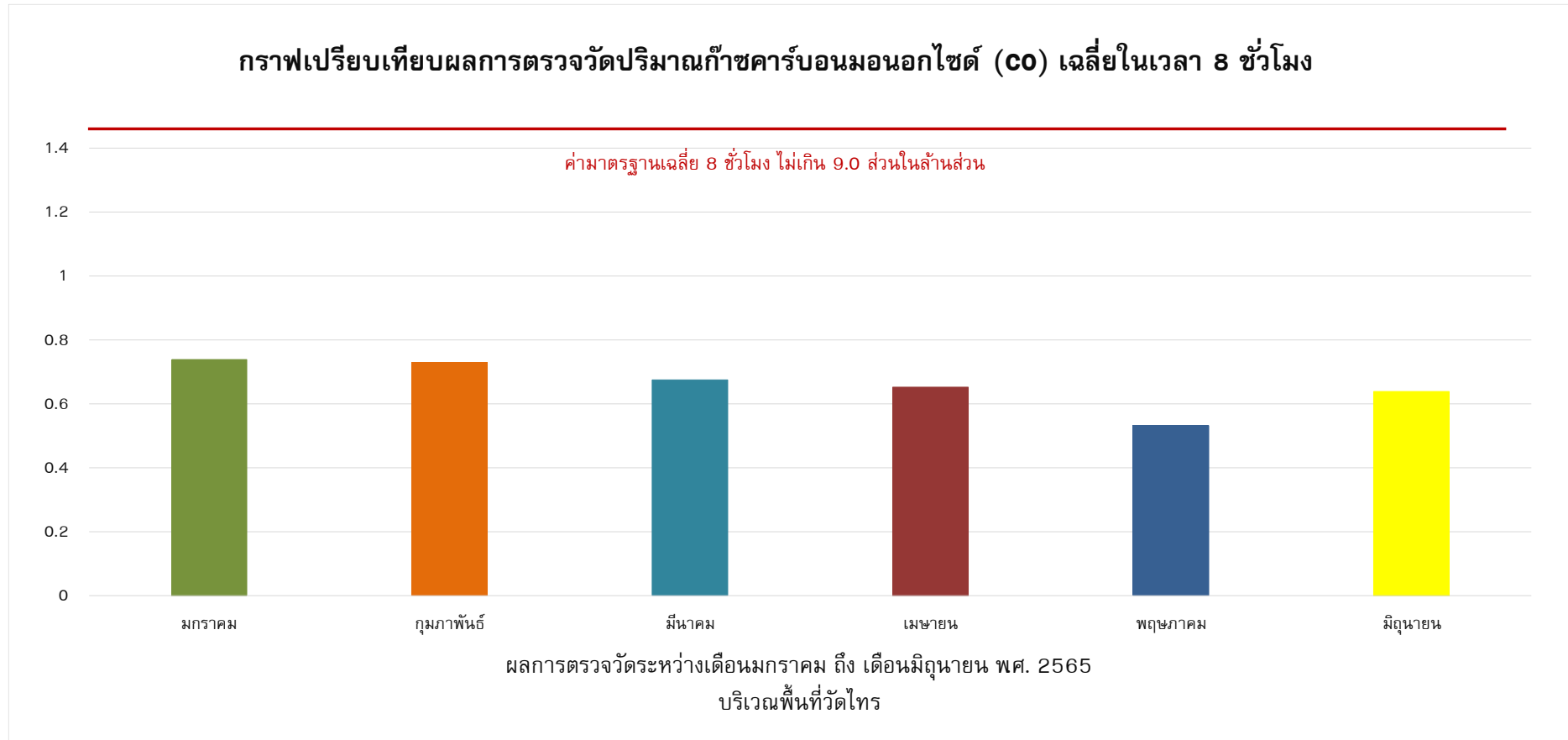
**รูปที่ 4-25** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565





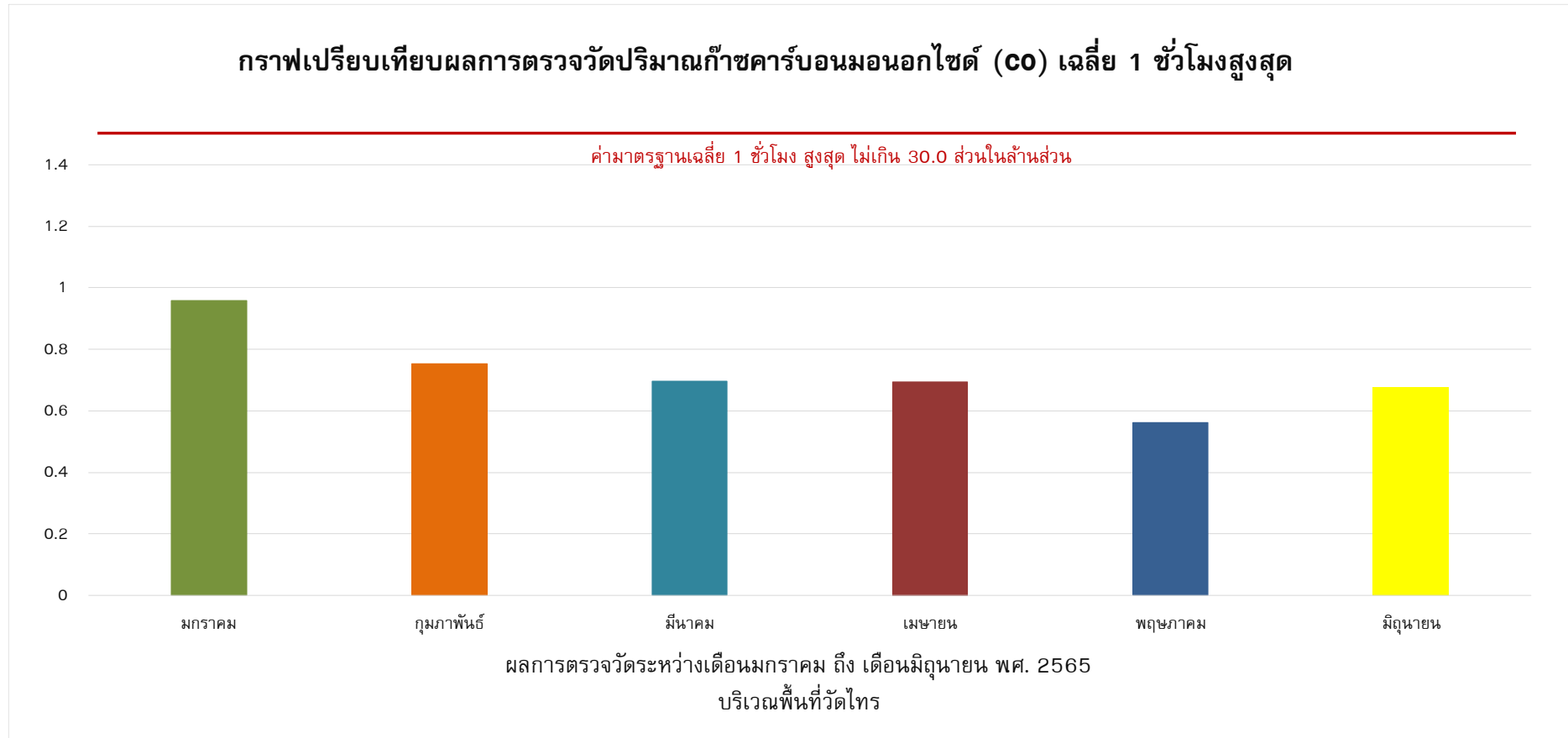
**รูปที่ 4-26** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-27** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-28** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไท  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565



### (3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) ของโครงการ พระราม 3 ซอย 26 ระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอนและเสาะเข็มและฐานราก) บริษัท เทอร์เซอร์ ไฮท์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดไทรดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-7 ถึง ตารางที่ 4-8

ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พระราม 3 ซอย 26	10-11/01/2565	0.0245
	07-08/02/2565	0.0243
	06-07/03/2565	0.0225
	17-18/04/2565	0.0246
	18-19/05/2565	0.0256
	22-23/06/2565	0.0213
มาตรฐาน ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง		0.17

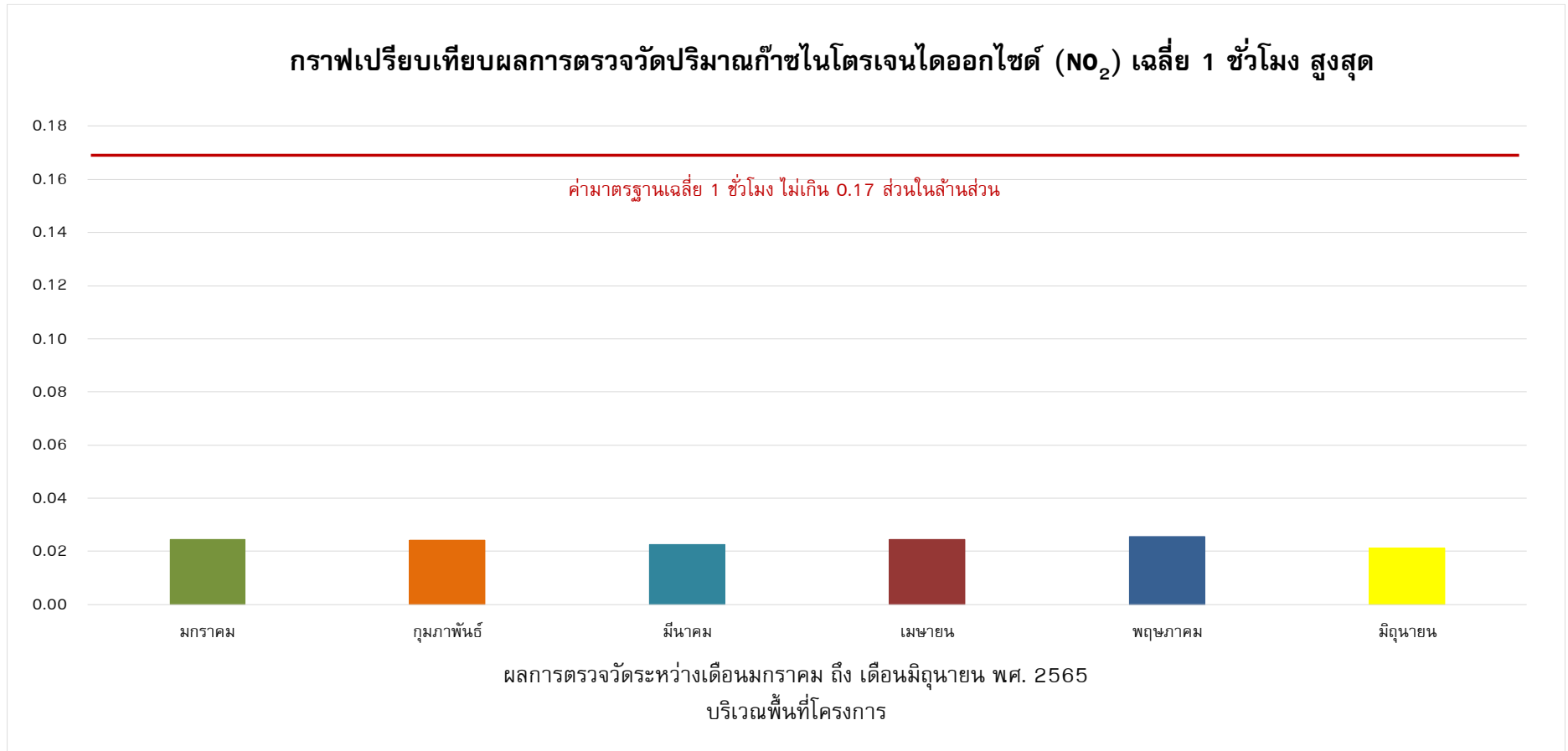
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) บริเวณพื้นที่วัดไทร

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
วัดไทร	10-11/01/2565	0.0176
	07-08/02/2565	0.0173
	06-07/03/2565	0.0176
	17-18/04/2565	0.0172
	17-18/05/2565	0.0153
	21-22/06/2565	0.0156
มาตรฐาน ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

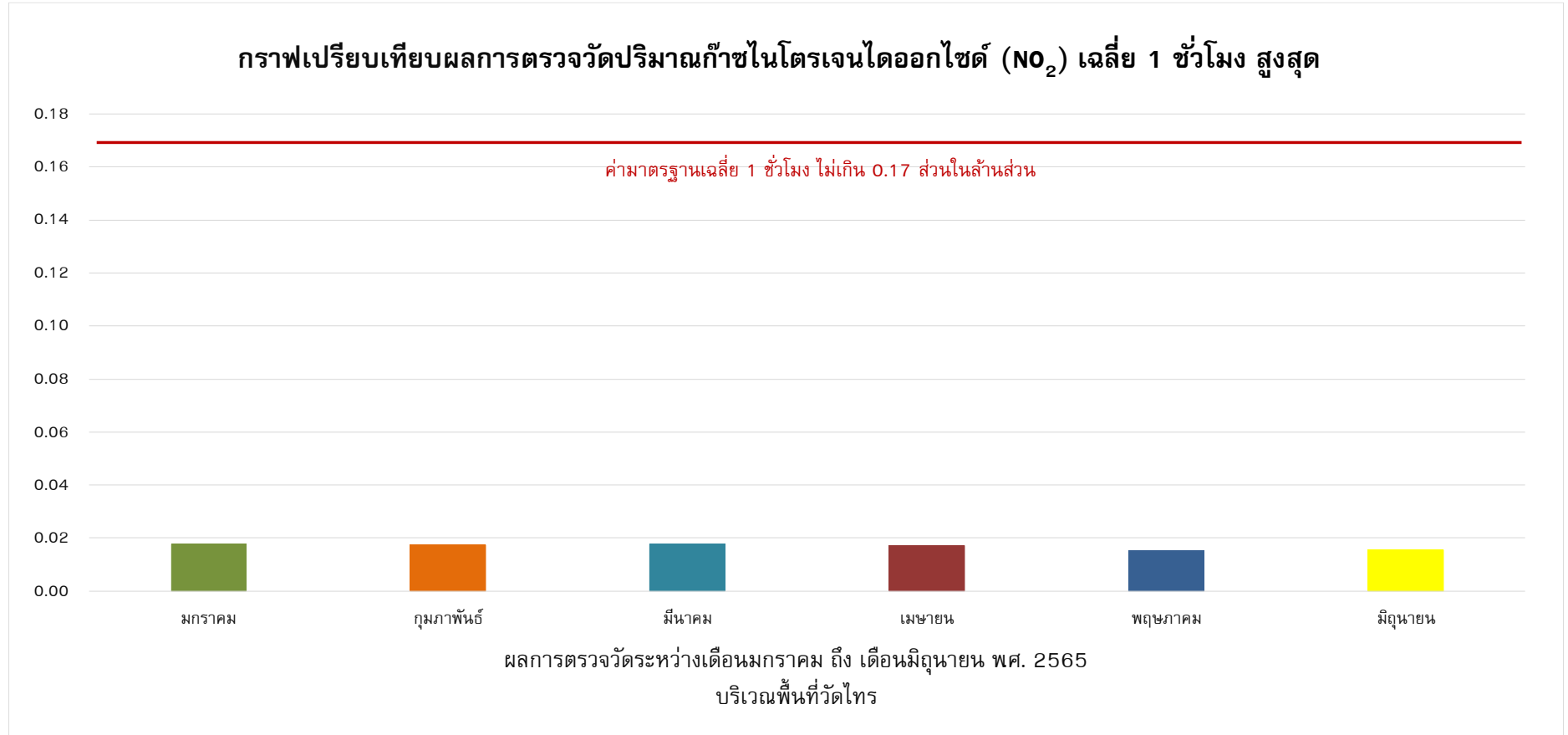




**รูปที่ 4-29** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565







**รูปที่ 4-30** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไท  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565



#### (4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) ของโครงการ พระราม 3 ซอย 26 ระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอนและเสาะเข็มและฐานราก) บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดไท่ดำดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-9 ถึง ตารางที่ 4-10

ตารางที่ 4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พระราม 3 ซอย 26	10-11/01/2565	0.0025	0.0028
	07-08/02/2565	0.0023	0.0026
	06-07/03/2565	0.0024	0.0029
	17-18/04/2565	0.0021	0.0026
	18-19/05/2565	0.0023	0.0027
	22-23/06/2565	0.0020	0.0024
มาตรฐาน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		0.12 <sup>(1)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

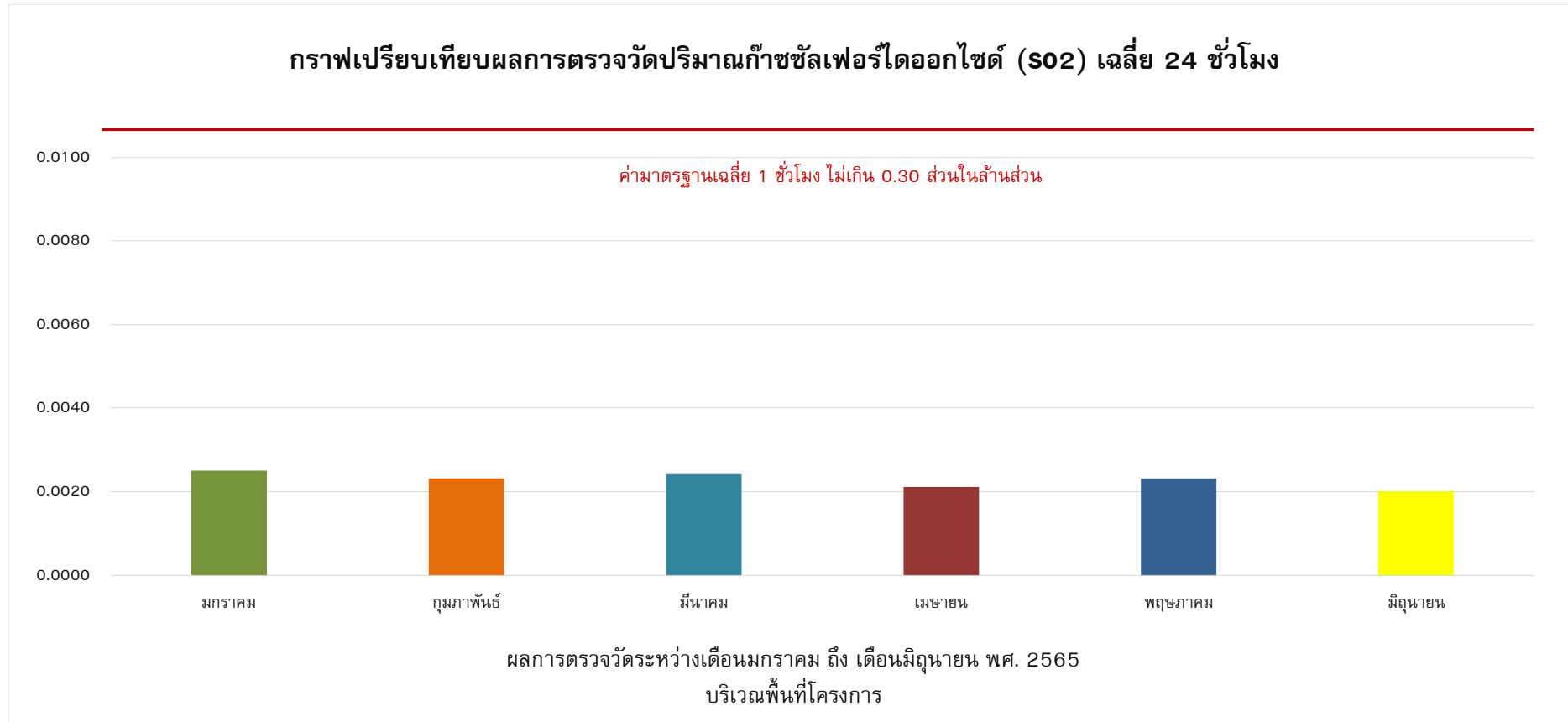
ตารางที่ 4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) บริเวณพื้นที่วัดไท่

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
วัดไท่	10-11/01/2565	0.0018	0.0023
	07-08/02/2565	0.0014	0.0019
	06-07/03/2565	0.0015	0.0019
	17-18/04/2565	0.0015	0.0018
	17-18/05/2565	0.0013	0.0016
	21-22/06/2565	0.0014	0.0019
มาตรฐาน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		0.12 <sup>(1)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

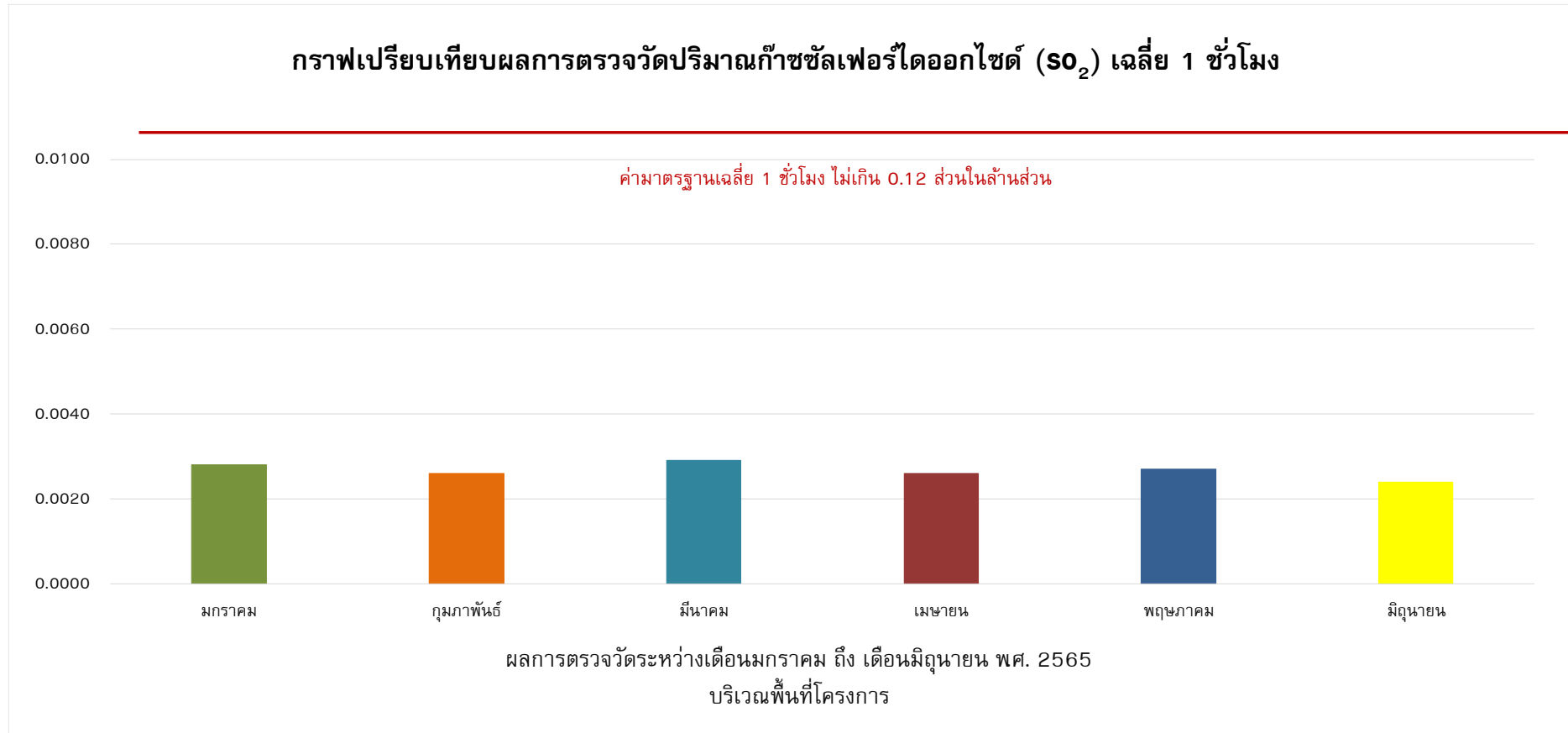
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง





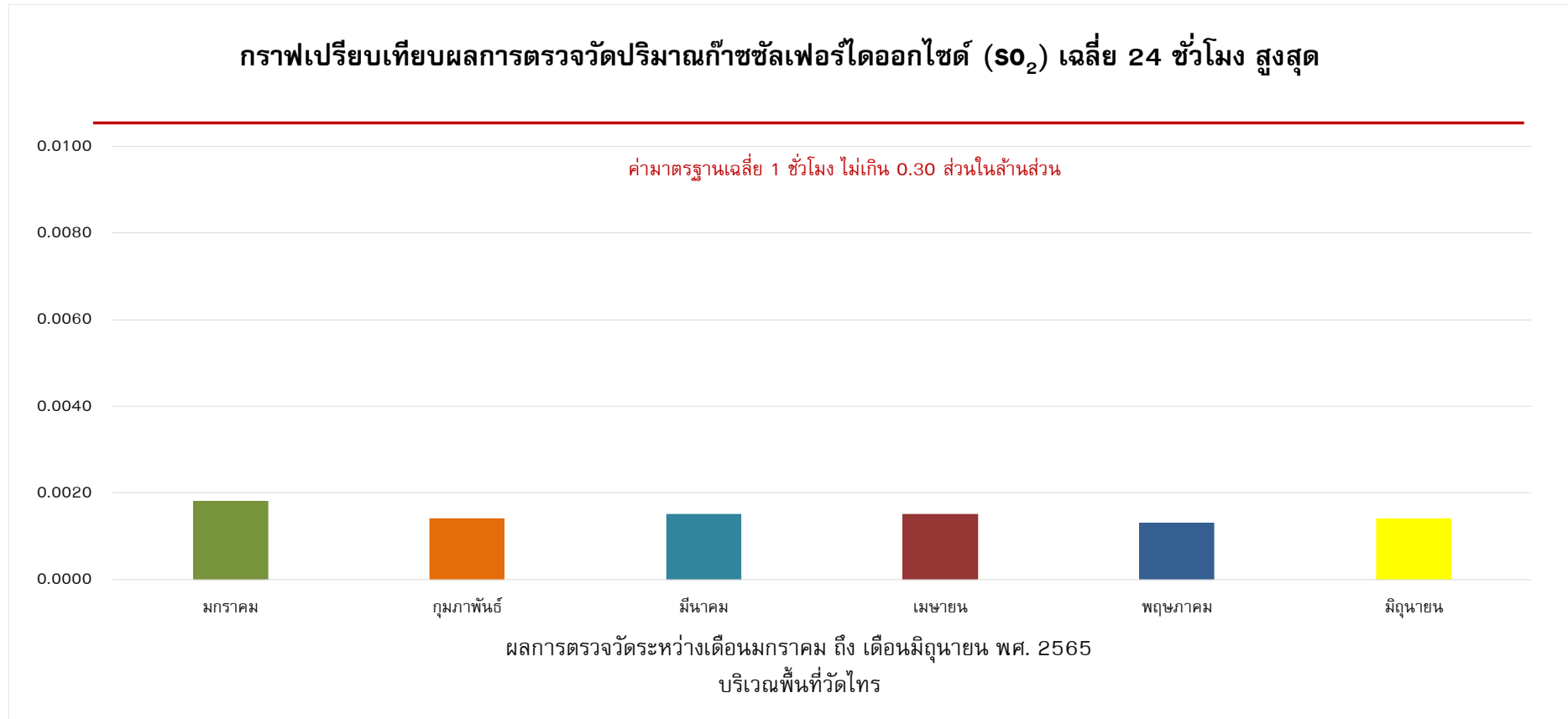
**รูปที่ 4-31** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565





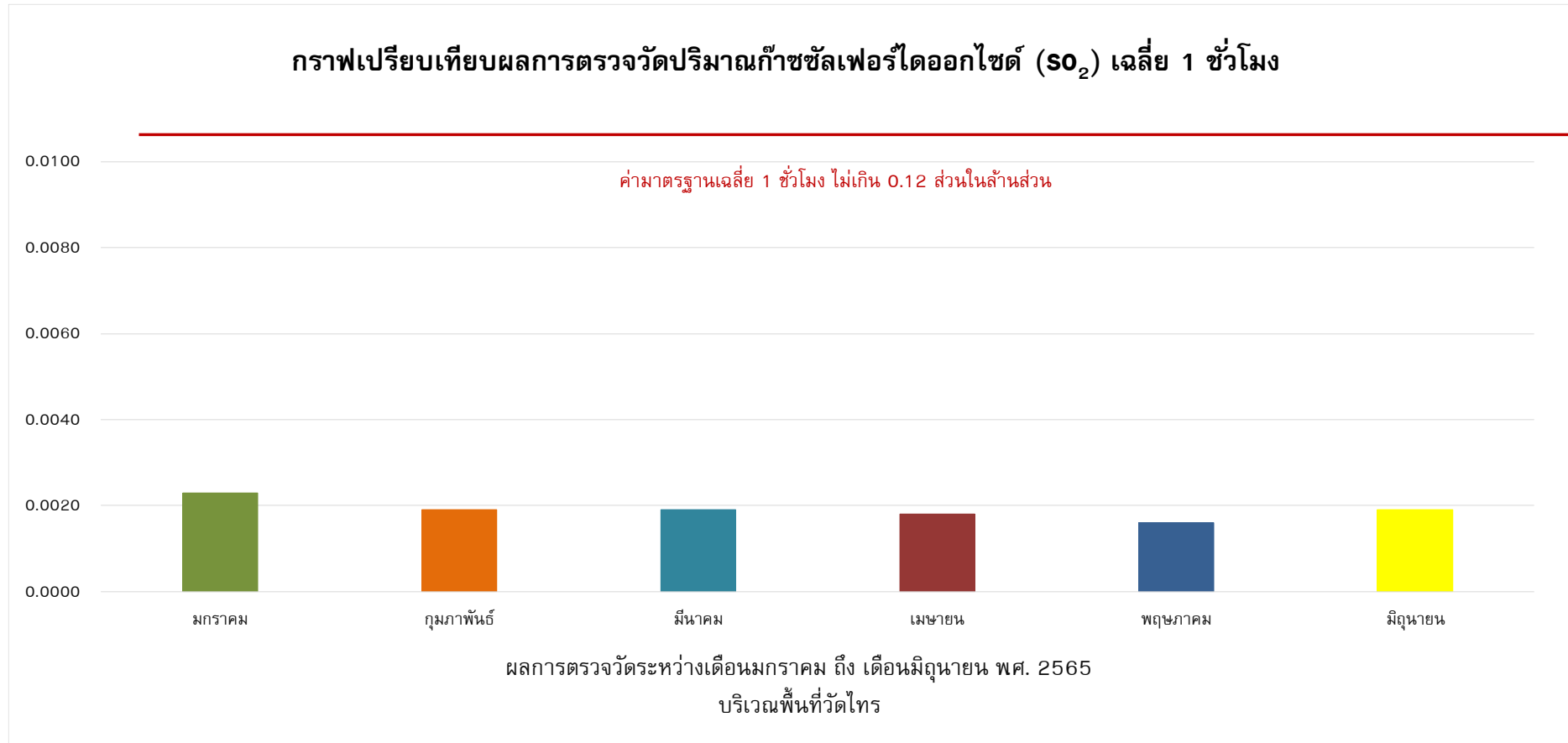
**รูปที่ 4-32** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-33** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไท  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-34** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไท  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565



### (5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) ของโครงการ  
ของโครงการ พระราม 3 ซอย 26 ระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอนและเสาเข็มและฐานราก) บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์  
จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดไท่ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง)  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-11 ถึง  
ตารางที่ 4-12

ตารางที่ 4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พระราม 3 ซอย 26	10-11/01/2565	1.56
	07-08/02/2565	1.64
	06-07/03/2565	1.76
	17-18/04/2565	1.95
	18-19/05/2565	1.81
	22-23/06/2565	1.81
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้จะต้องไม่เกิน 10 ppm

หมายเหตุ : \* หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

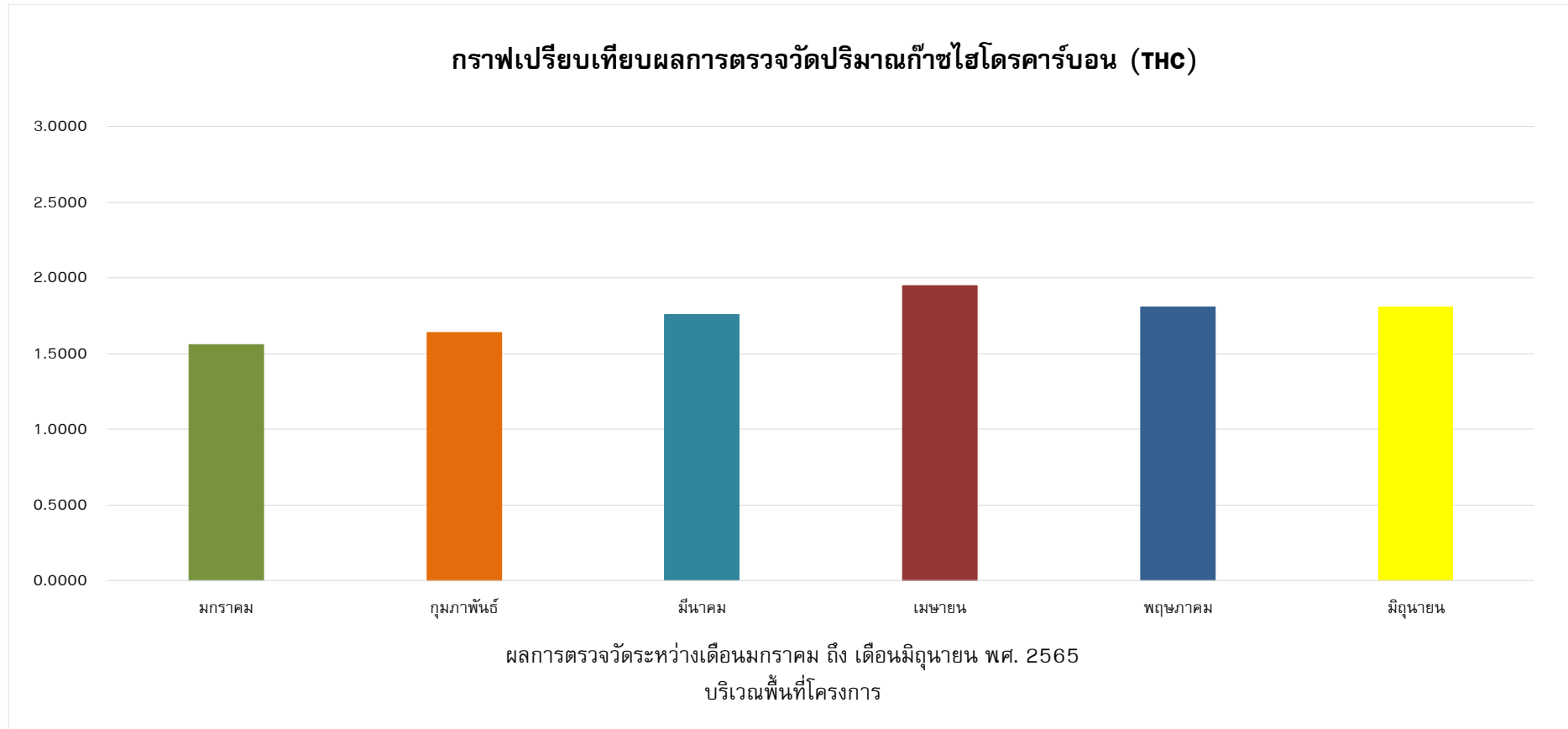
ตารางที่ 4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่วัดไท่

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
วัดไท่	10-11/01/2565	1.49
	07-08/02/2565	1.52
	06-07/03/2565	1.60
	17-18/04/2565	1.74
	17-18/05/2565	1.66
	21-22/06/2565	1.61
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้จะต้องไม่เกิน 10 ppm

หมายเหตุ : \* หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

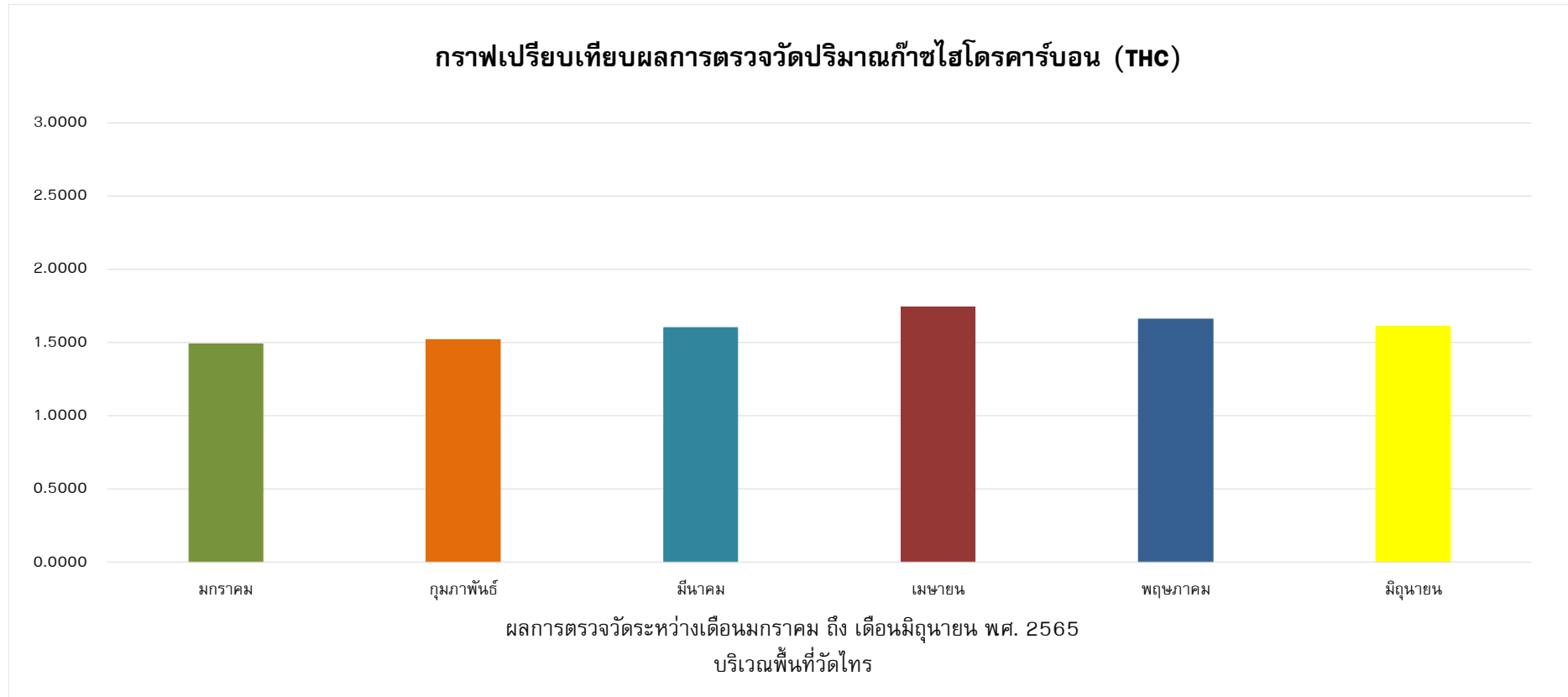




**รูปที่ 4-35** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565







**รูปที่ 4-36** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565



#### 4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการ พระราม 3 ซอย 26 ระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอนและเสาเข็มและฐานราก) บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไพรดำเนิการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-13 ถึง ตารางที่ 4-14



**ตารางที่ 4-13** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
	$L_{eq\ 24\ hr}$	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
01-02/01/2565	-	-	-
02-03/01/2565	-	-	-
03-04/01/2565	-	-	-
04-05/01/2565	60.6	97.4	7.5
05-06/01/2565	62.4	99.4	7.8
06-07/01/2565	62.1	95.6	8.8
07-08/01/2565	59.2	94.6	9.8
08-09/01/2565	54.9	84.1	5.1
09-10/01/2565	54.8	77.4	7.1
10-11/01/2565	61.6	96.6	9.0
11-12/01/2565	58.3	97.2	9.2
12-13/01/2565	62.6	95.0	9.7
13-14/01/2565	62.4	93.9	8.3
14-15/01/2565	63.3	96.1	7.8
15-16/01/2565	55.5	86.1	8.3
16-17/01/2565	55.1	87.6	8.0
17-18/01/2565	64.8	99.3	9.7
18-19/01/2565	61.8	99.8	9.2
19-20/01/2565	67.5	103.3	8.3
20-21/01/2565	66.3	99.6	9.3
21-22/01/2565	67.0	101.0	6.0
22-23/01/2565	57.8	86.2	9.2
23-24/01/2565	55.2	88.5	7.6
24-25/01/2565	64.8	98.7	8.4
25-26/01/2565	65.0	99.3	8.4
26-27/01/2565	64.1	93.9	9.3
27-28/01/2565	63.4	95.3	6.7
28-29/01/2565	63.2	96.2	9.7
29-30/01/2565	62.3	89.8	8.2
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq\ 24\ hr}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

- หมายถึง โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากวันหยุดนักขัตฤกษ์ (วันหยุดเทศกาลปีใหม่)



ตารางที่ 4-13 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
30-31/01/2565	59.0	83.6	9.0
31/01-01/02/2565	64.0	95.1	8.4
01-02/02/2565	63.9	89.3	9.3
02-03/02/2565	62.2	81.3	6.9
03-04/02/2565	63.4	97.5	9.5
04-05/02/2565	64.3	94.7	9.1
05-06/02/2565	64.0	96.6	9.8
06-07/02/2565	63.2	100.5	9.3
07-08/02/2565	64.5	92.1	5.2
08-09/02/2565	63.9	95.8	4.9
09-10/02/2565	62.9	97.4	8.8
10-11/02/2565	63.3	97.1	8.8
11-12/02/2565	63.9	100.4	8.0
12-13/02/2565	63.1	98.9	5.6
13-14/02/2565	61.7	90.2	6.9
14-15/02/2565	66.0	92.4	9.6
15-16/02/2565	63.7	94.2	2.4
16-17/02/2565	63.7	92.5	6.0
17-18/02/2565	66.6	102.0	8.5
18-19/02/2565	62.1	96.6	6.7
19-20/02/2565	67.4	101.0	8.2
20-21/02/2565	63.1	86.5	5.5
21-22/02/2565	64.6	93.4	9.2
22-23/02/2565	64.4	90.0	9.5
23-24/02/2565	63.7	93.6	5.7
24-25/02/2565	63.7	91.7	9.1
25-26/02/2565	63.7	104.3	9.9
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-13 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
26-27/02/2565	63.4	101.4	8.8
27-28/02/2565	62.5	97.4	9.8
28/02-01/03/2565	62.8	94.0	5.5
01-02/03/2565	62.0	90.9	8.7
02-03/03/2565	63.0	99.7	9.0
03-04/03/2565	62.7	88.8	4.0
04-05/03/2565	62.3	89.4	8.0
05-06/03/2565	62.8	99.4	9.5
06-07/03/2565	62.1	91.7	8.2
07-08/03/2565	63.3	98.0	8.6
08-09/03/2565	61.7	89.2	3.0
09-10/03/2565	62.8	93.1	7.9
10-11/03/2565	61.0	86.5	2.2
11-12/03/2565	60.9	87.4	5.6
12-13/03/2565	61.1	85.1	5.7
13-14/03/2565	61.1	91.7	9.0
14-15/03/2565	62.9	93.9	1.3
15-16/03/2565	61.5	93.9	8.6
16-17/03/2565	61.5	84.6	2.4
17-18/03/2565	61.0	90.5	7.1
18-19/03/2565	62.1	91.7	9.7
19-20/03/2565	61.3	91.3	9.1
20-21/03/2565	65.7	101.3	9.7
21-22/03/2565	63.9	98.1	7.2
22-23/03/2565	62.7	98.3	9.7
23-24/03/2565	61.9	103.4	5.5
24-25/03/2565	61.5	88.1	9.7
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq} 24 \text{ hr}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-13 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
25-26/03/2565	62.3	90.9	5.3
26-27/03/2565	60.2	93.9	6.1
27-28/03/2565	60.1	95.7	8.2
28-29/03/2565	61.1	82.2	7.7
29-30/03/2565	61.5	85.4	8.3
30-31/03/2565	61.5	100.1	6.0
31/03-01/04/2565	62.5	99.2	7.4
01-02/04/2565	62.7	89.8	6.3
02-03/04/2565	62.3	86.8	7.9
03-04/04/2565	61.8	95.7	2.1
04-05/04/2565	62.1	87.3	9.8
05-06/04/2565	62.3	99.3	8.3
06-07/04/2565	62.9	87.7	2.5
07-08/04/2565	61.9	93.0	5.6
08-09/04/2565	61.6	86.6	6.7
09-10/04/2565	61.2	84.8	9.7
10-11/04/2565	61.6	95.5	5.4
11-12/04/2565	64.0	110.9	8.2
12-13/04/2565	61.7	101.6	8.0
13-14/04/2565	59.1	85.4	8.6
14-15/04/2565	58.9	101.6	2.1
15-16/04/2565	58.5	82.3	5.7
16-17/04/2565	59.5	95.3	7.8
17-18/04/2565	60.9	93.8	8.1
18-19/04/2565	63.4	101.2	9.4
19-20/04/2565	62.3	96.7	7.5
20-21/04/2565	62.6	101.0	9.3
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-13 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
	L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
21-22/04/2565	62.6	93.5	6.2
22-23/04/2565	62.3	102.7	9.6
23-24/04/2565	61.0	101.2	9.7
24-25/04/2565	62.1	101.3	7.6
25-26/04/2565	62.0	101.8	7.7
26-27/04/2565	61.0	97.9	4.4
27-28/04/2565	65.3	103.1	9.6
28-29/04/2565	62.9	97.9	8.0
29-30/04/2565	63.0	99.6	8.6
30/04-01/05/2565	60.4	98.3	8.1
01-02/05/2565	-	-	-
02-03/05/2565	63.4	103.8	9.2
03-04/05/2565	61.8	97.1	7.3
04-05/05/2565	62.8	97.8	7.6
05-06/05/2565	60.2	86.9	8.6
06-07/05/2565	60.5	86.9	9.9
07-08/05/2565	61.4	88.7	7.9
08-09/05/2565	60.5	94.4	9.1
09-10/05/2565	61.5	90.9	9.5
10-11/05/2565	60.6	96.3	8.3
11-12/05/2565	60.5	96.8	8.7
12-13/05/2565	59.9	97.8	5.4
13-14/05/2565	60.1	96.5	5.3
14-15/05/2565	59.8	97.1	9.1
15-16/05/2565	58.9	96.5	9.7
16-17/05/2565	60.1	95.9	7.7
17-18/05/2565	61.5	91.6	9.5
มาตรฐาน	70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-13 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
18-19/05/2565	60.6	86.3	8.1
19-20/05/2565	60.2	97.5	9.2
20-21/05/2565	60.3	96.4	2.4
21-22/05/2565	60.7	93.9	7.5
22-23/05/2565	59.9	96.5	8.0
23-24/05/2565	59.7	85.3	5.2
24-25/05/2565	59.9	89.2	7.5
25-26/05/2565	59.8	89.0	9.8
26-27/05/2565	61.0	83.4	9.8
27-28/05/2565	61.5	90.7	8.5
28-29/05/2565	64.6	98.4	9.7
29-30/05/2565	67.3	103.9	9.8
30-31/05/2565	65.0	98.9	9.7
31/05-01/06/2565	60.2	104.5	9.7
01-02/06/2565	66.0	103.1	8.6
02-03/06/2565	63.1	98.7	2.2
03-04/06/2565	59.8	88.5	8.7
04-05/06/2565	59.5	87.2	7.6
05-06/06/2565	59.3	80.1	9.1
06-07/06/2565	62.9	96.2	2.9
07-08/06/2565	60.0	82.7	5.6
08-09/06/2565	60.1	96.6	9.3
09-10/06/2565	59.7	85.5	7.0
10-11/06/2565	60.3	90.6	9.3
11-12/06/2565	62.0	96.5	8.6
12-13/06/2565	59.7	85.1	1.6
13-14/06/2565	59.8	93.2	8.7
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด





ตารางที่ 4-13 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
14-15/06/2565	61.5	91.7	8.3
15-16/06/2565	63.9	93.5	8.0
16-17/06/2565	61.5	98.2	8.4
17-18/06/2565	61.3	91.3	7.9
18-19/06/2565	61.0	95.3	9.6
19-20/06/2565	62.3	96.9	8.7
20-21/06/2565	63.6	106.1	8.5
21-22/06/2565	61.2	95.3	9.5
22-23/06/2565	60.6	97.5	9.8
23-24/06/2565	61.5	96.0	6.8
24-25/06/2565	60.7	99.5	9.8
25-26/06/2565	59.1	84.6	4.1
26-27/06/2565	59.6	92.4	7.1
27-28/06/2565	60.1	92.4	9.7
28-29/06/2565	60.1	97.8	9.0
29-30/06/2565	60.8	95.1	9.3
30/06-01/07/2565	60.0	87.2	7.2
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

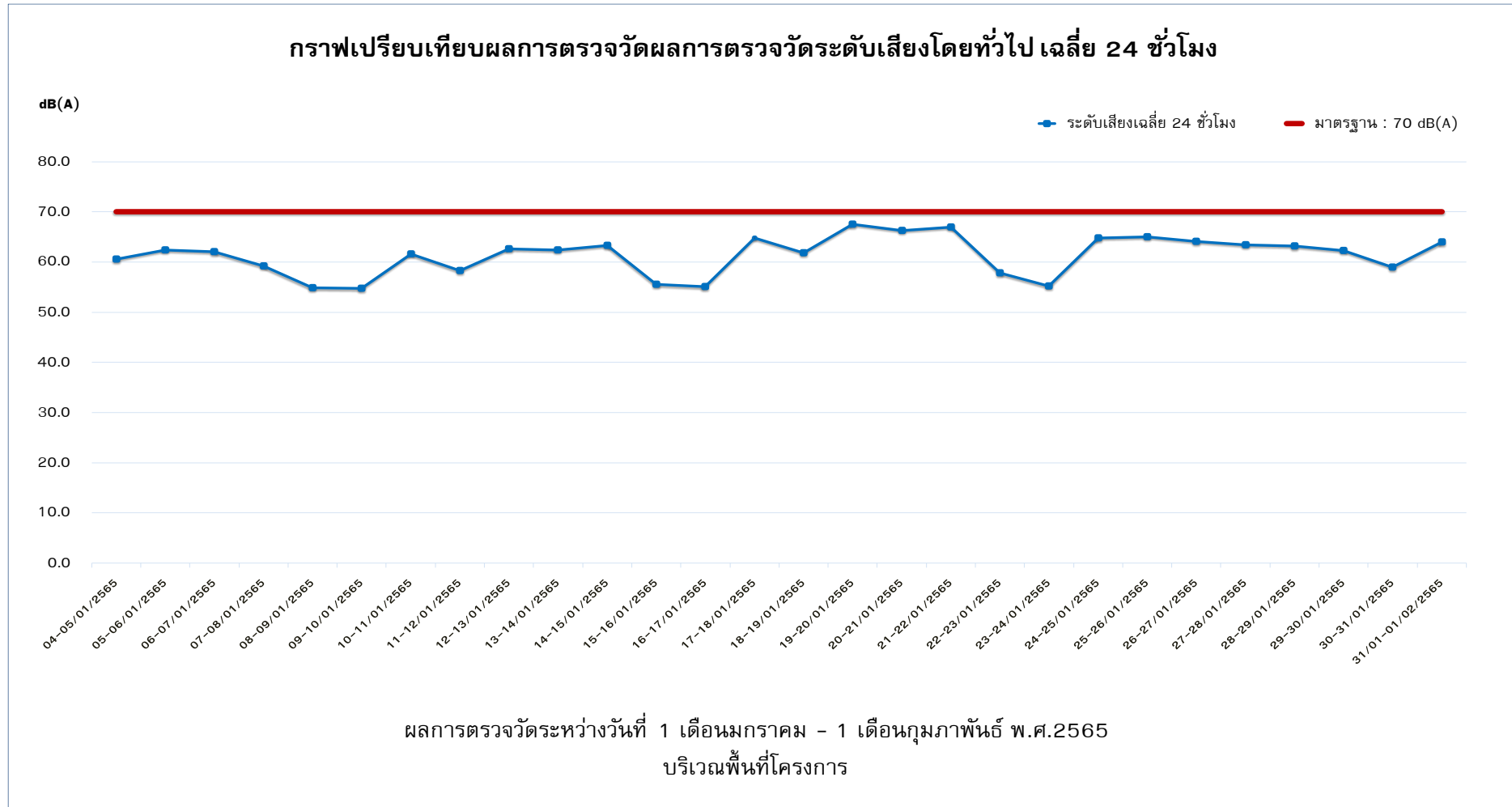
<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

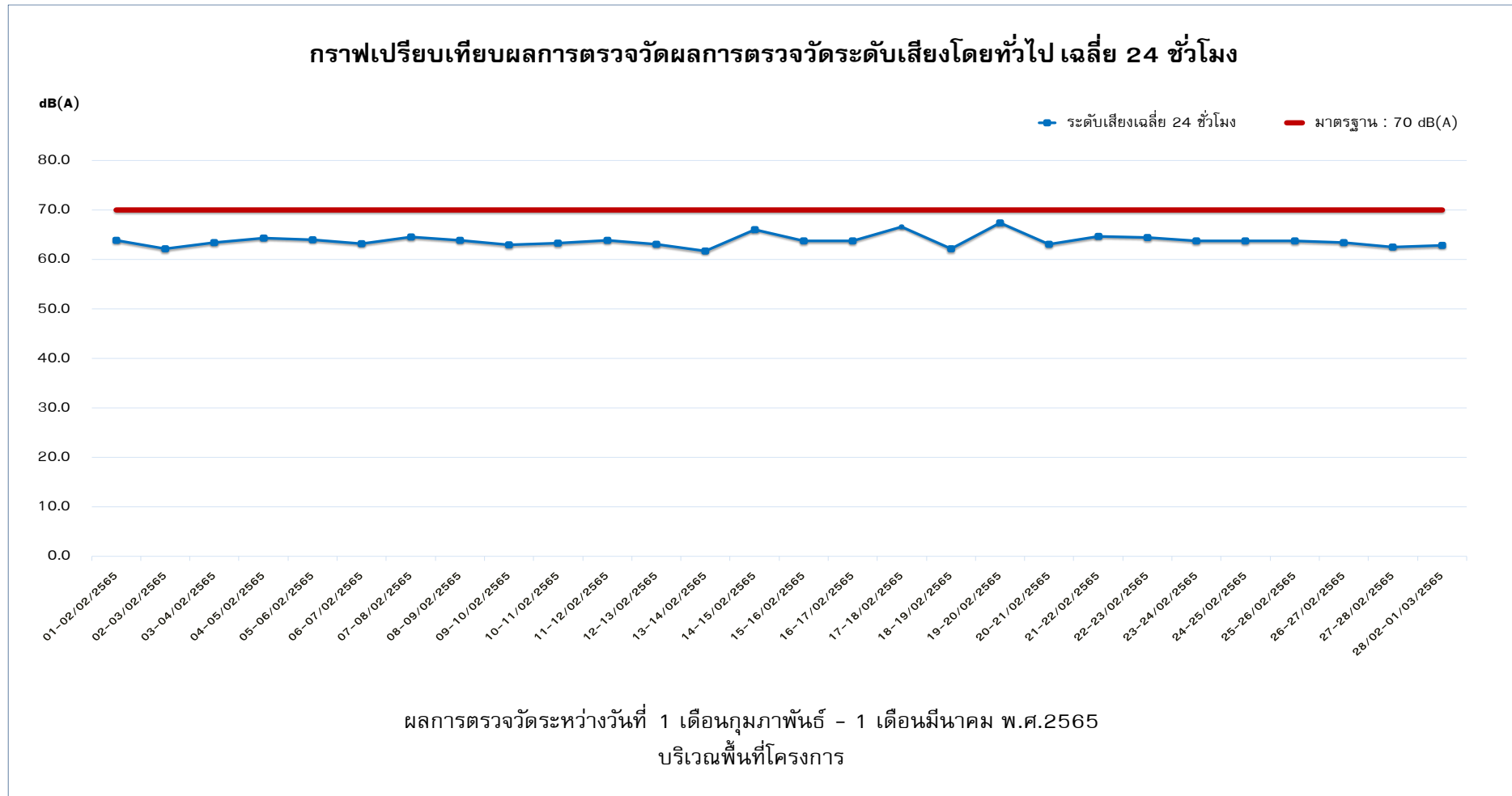
$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด





**รูปที่ 4-37** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

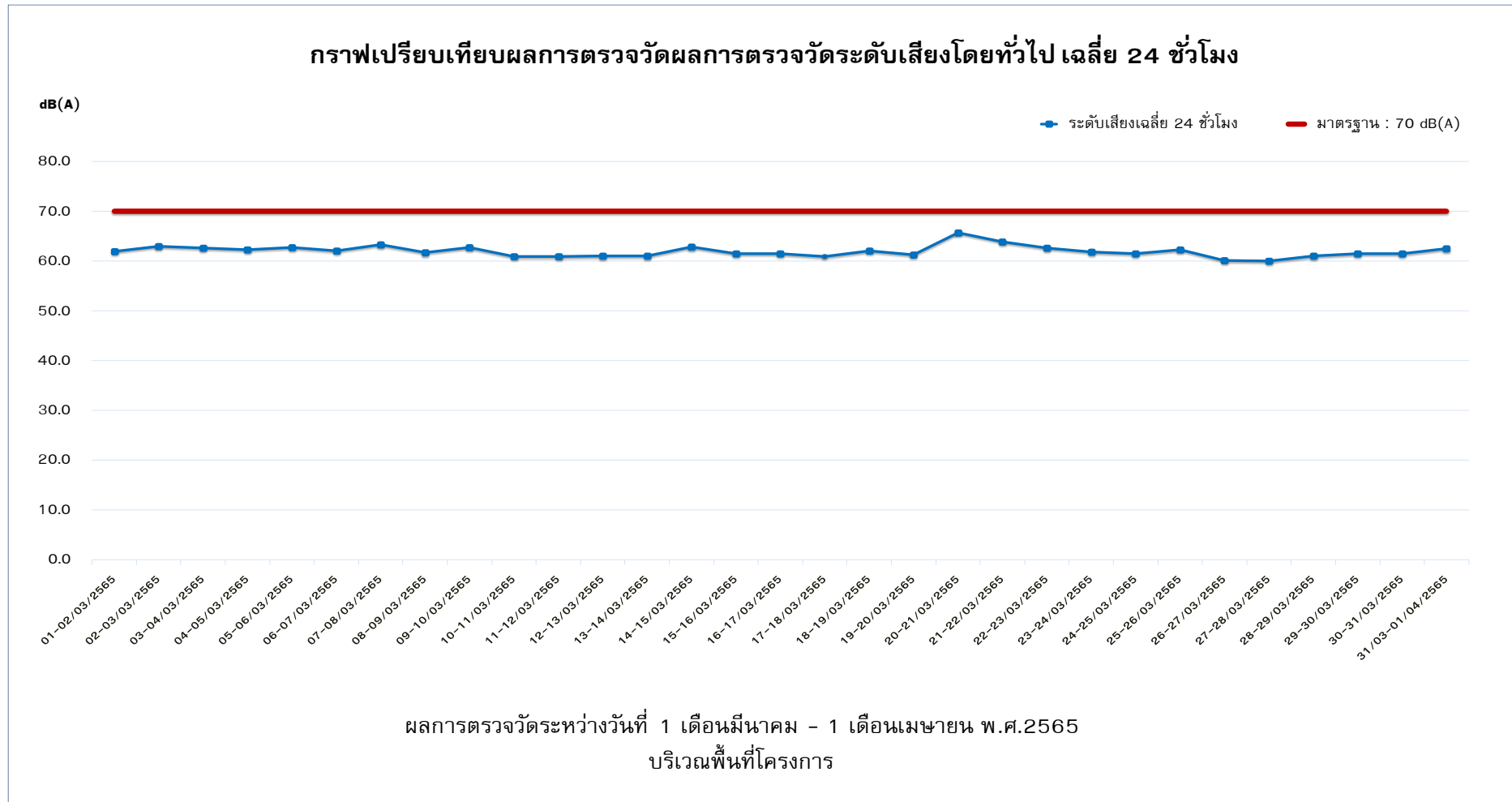




**รูปที่ 4-38** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

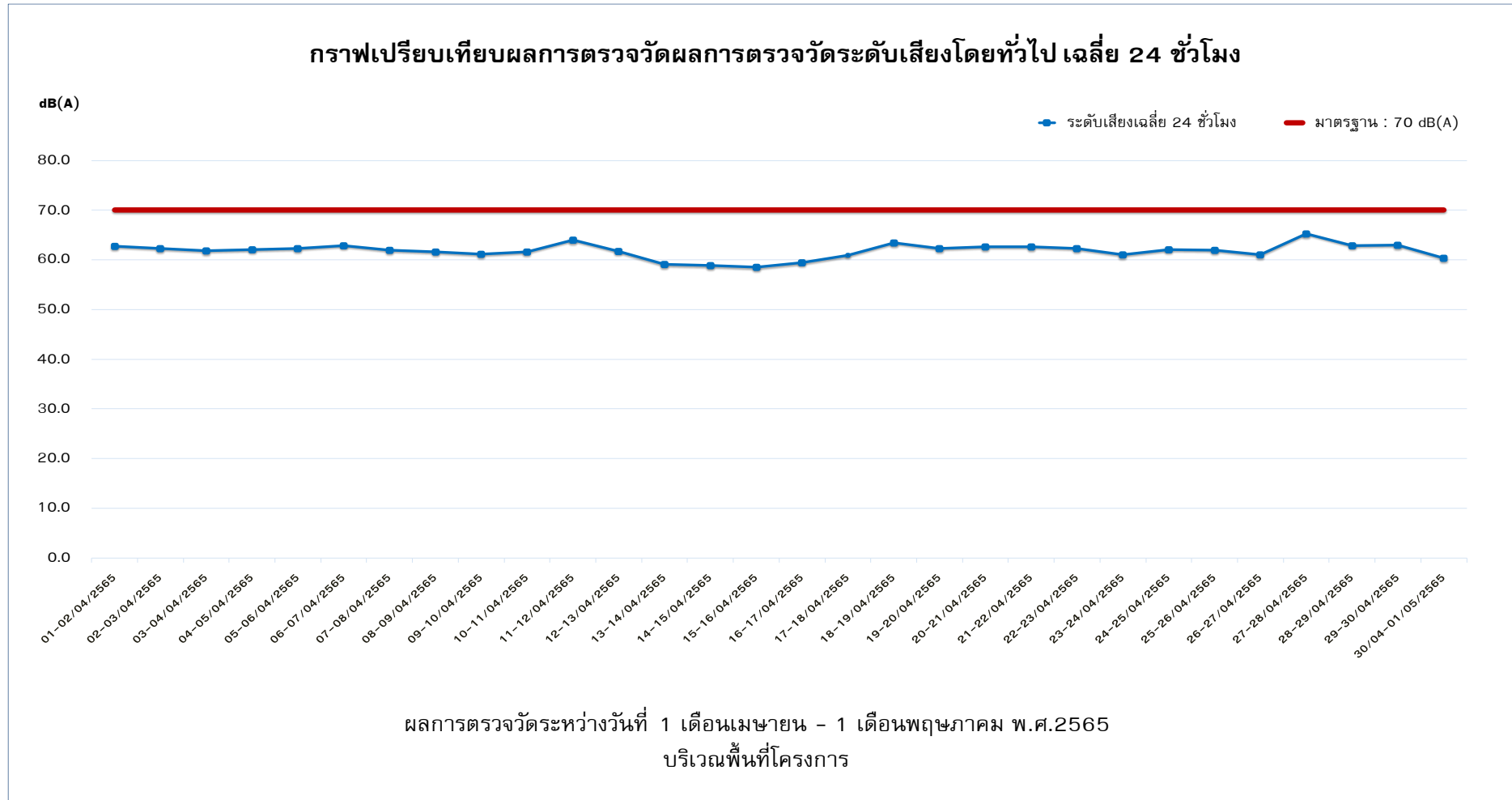
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565





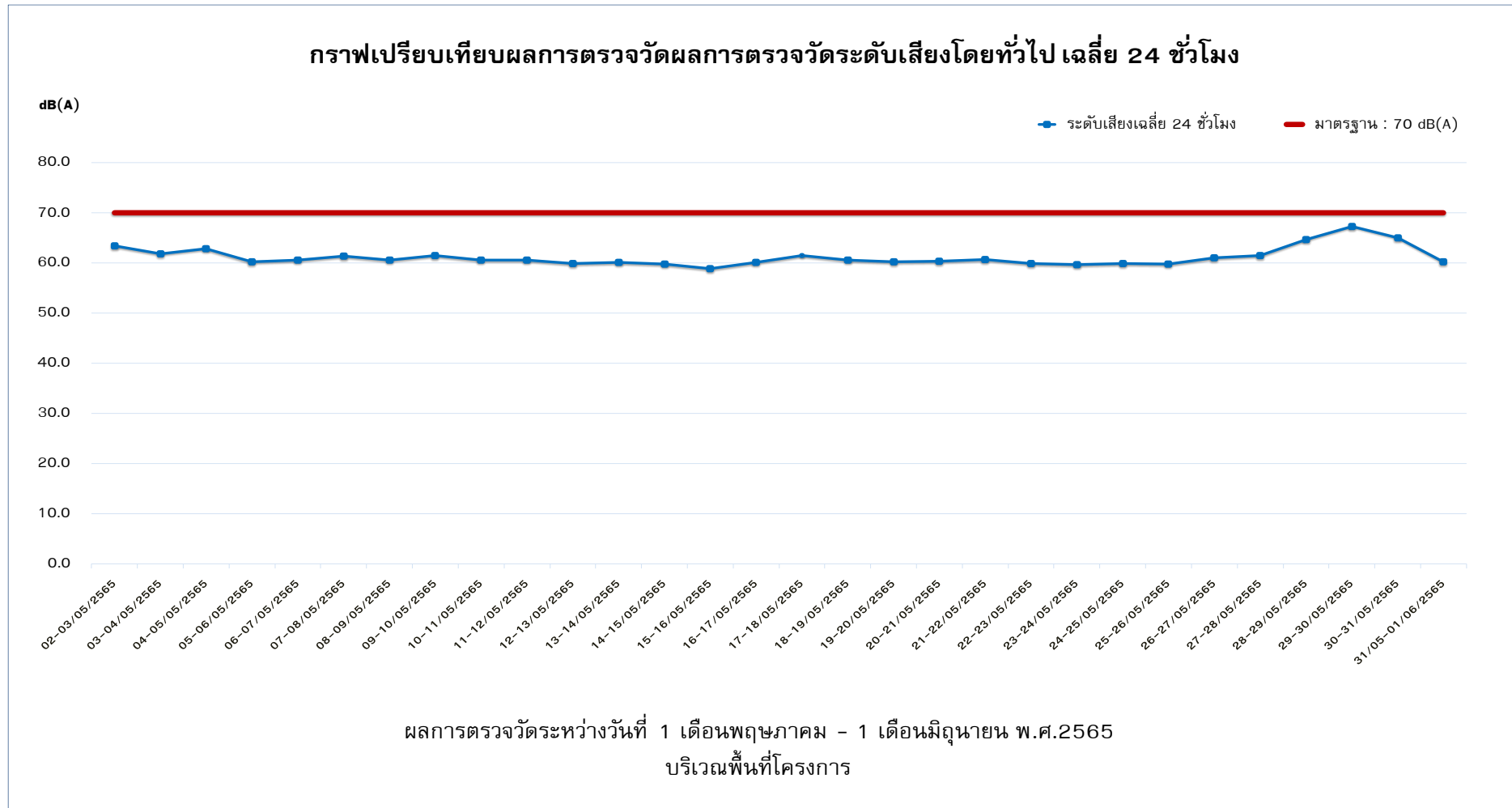
**รูปที่ 4-39** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565





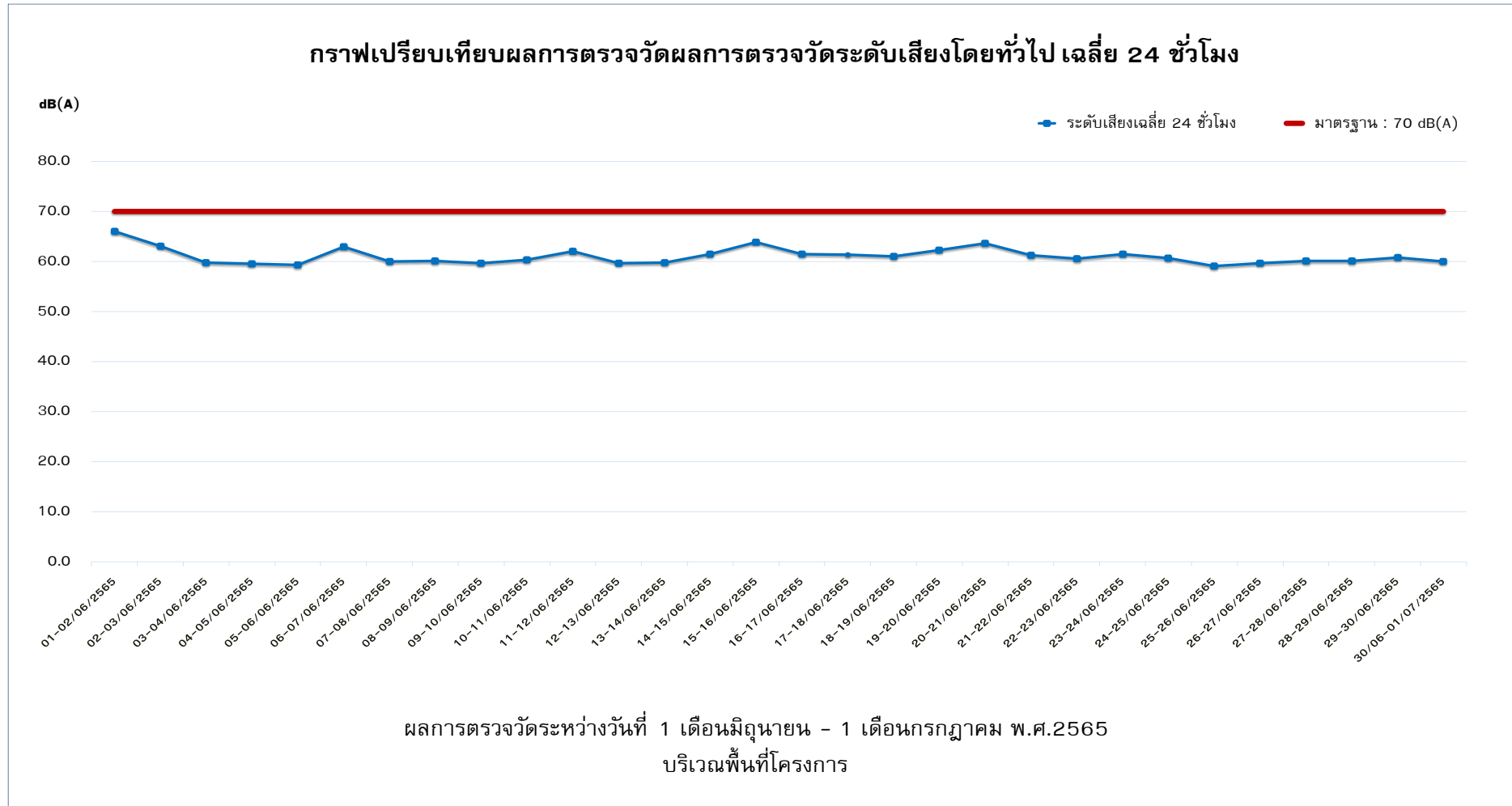
**รูปที่ 4-40** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565





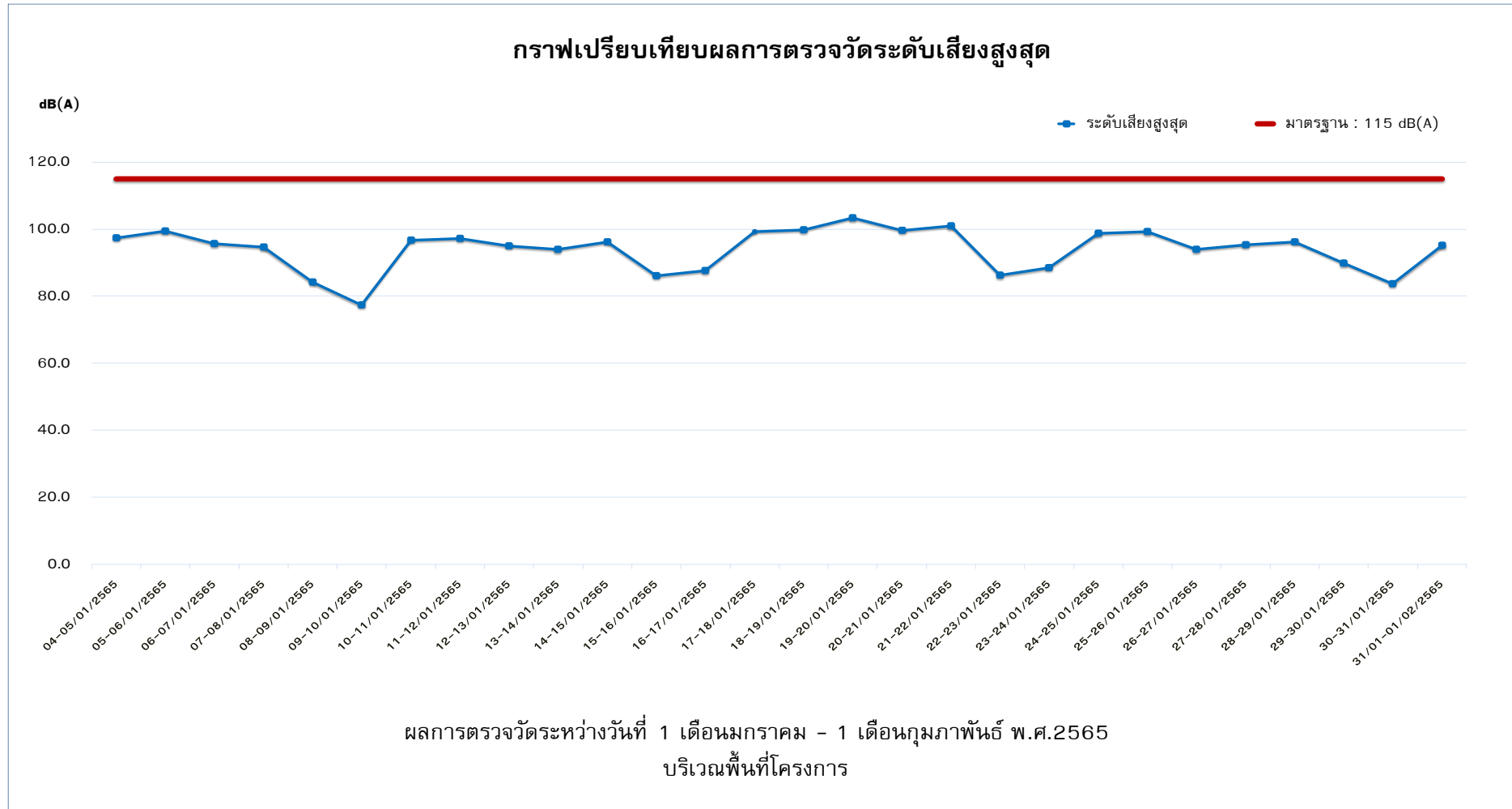
**รูปที่ 4-41** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-42** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565

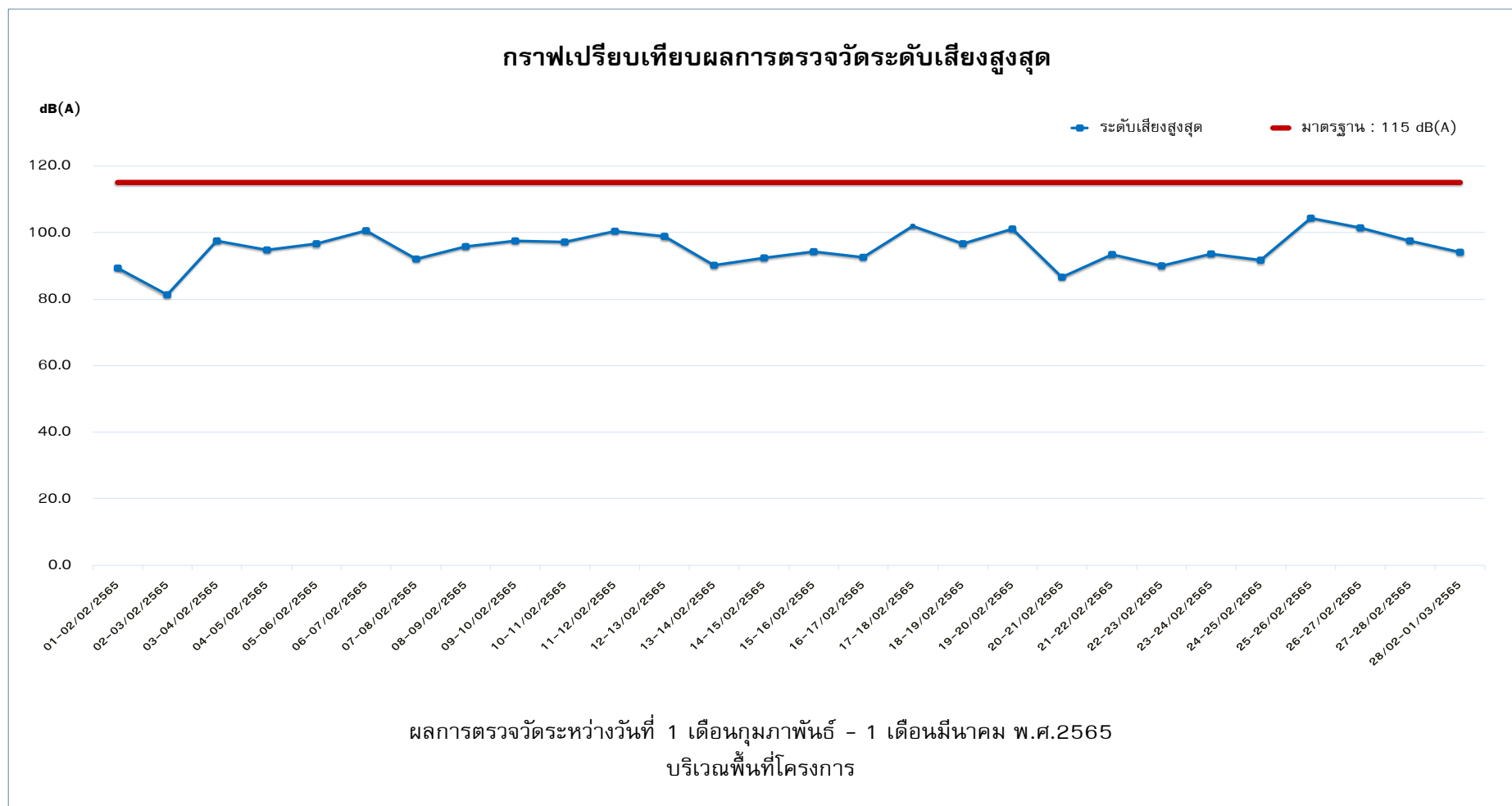




**รูปที่ 4-43** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565







**รูปที่ 4-44** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

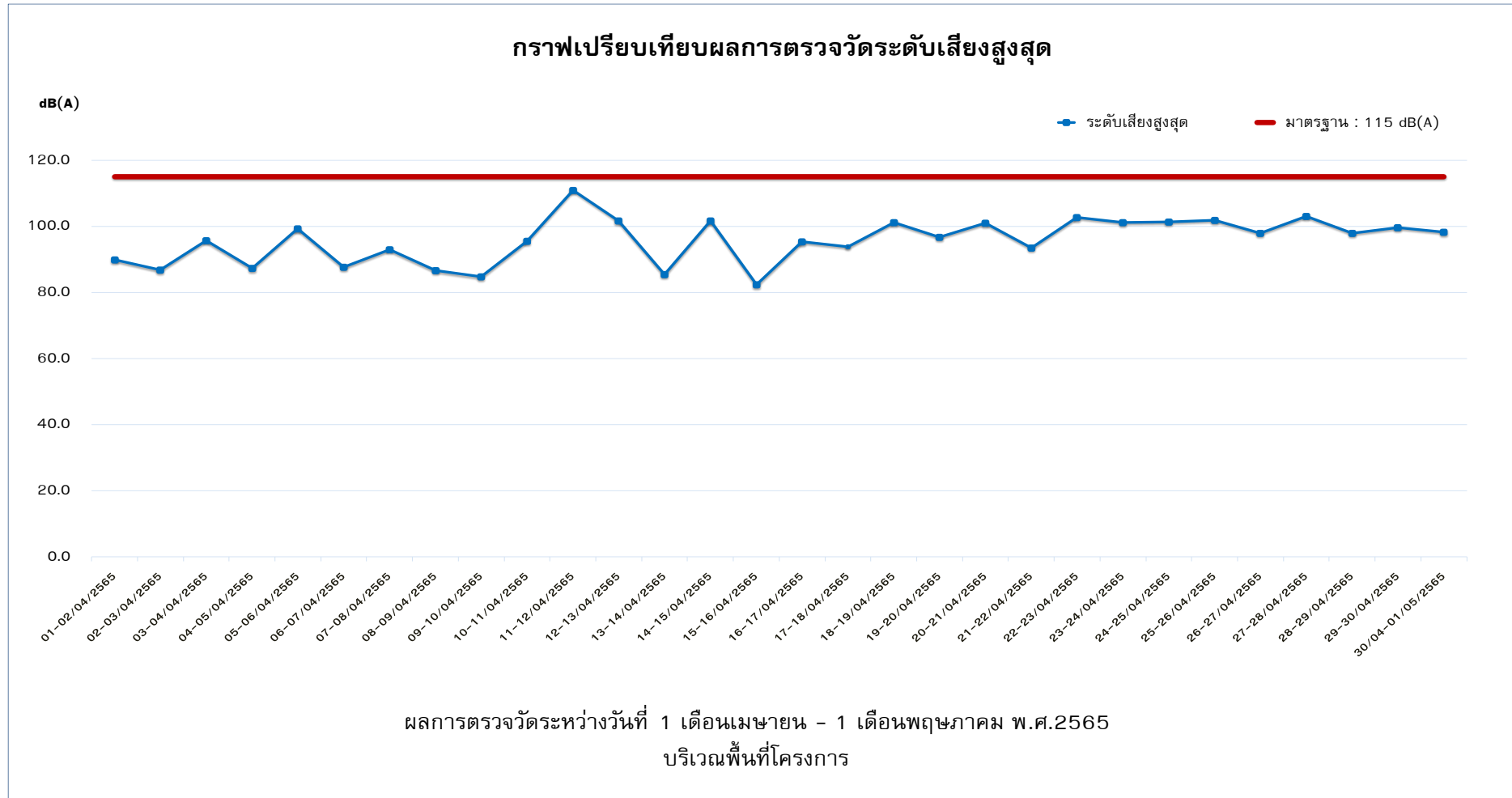
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565





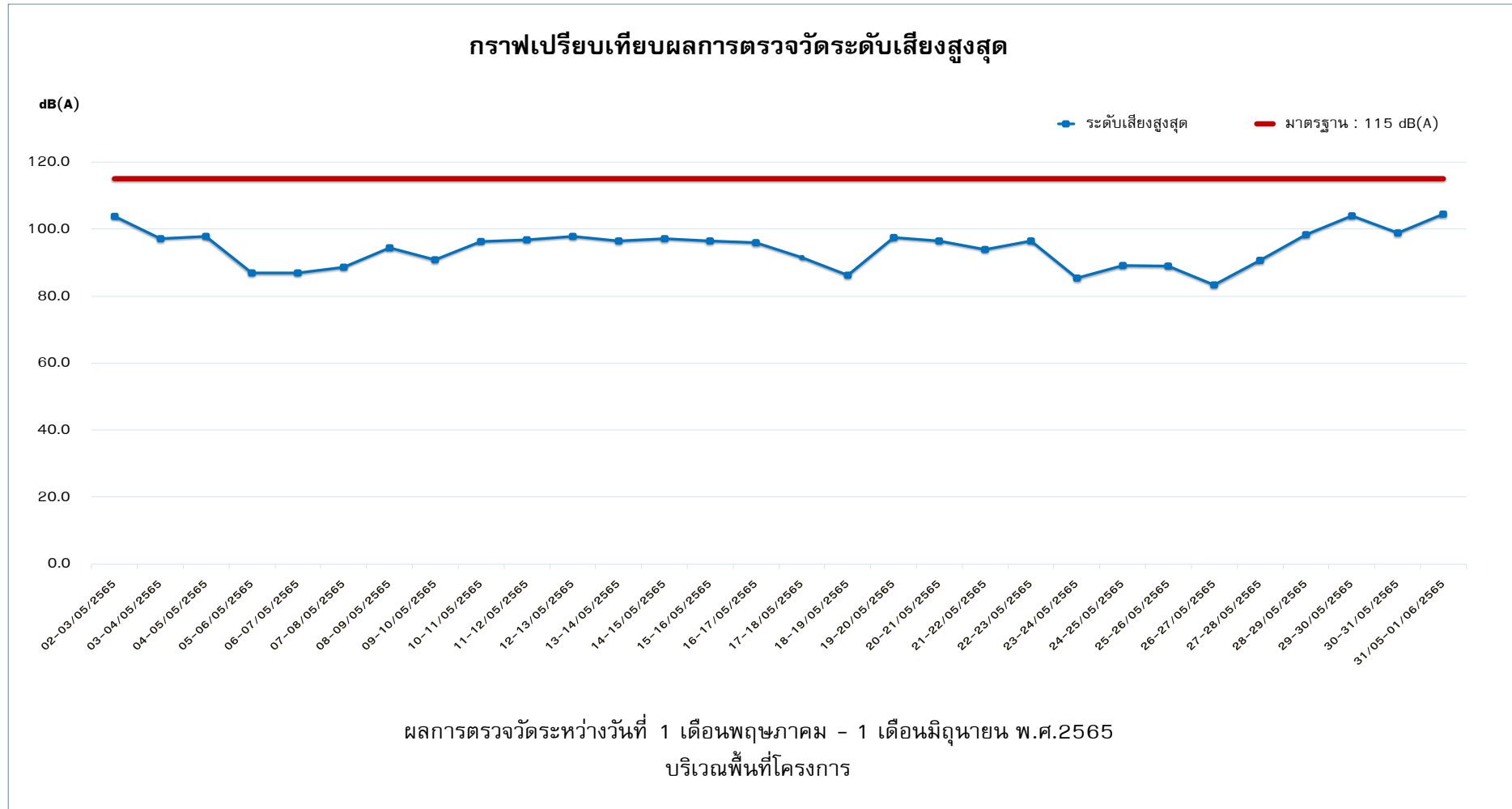
**รูปที่ 4-45** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565





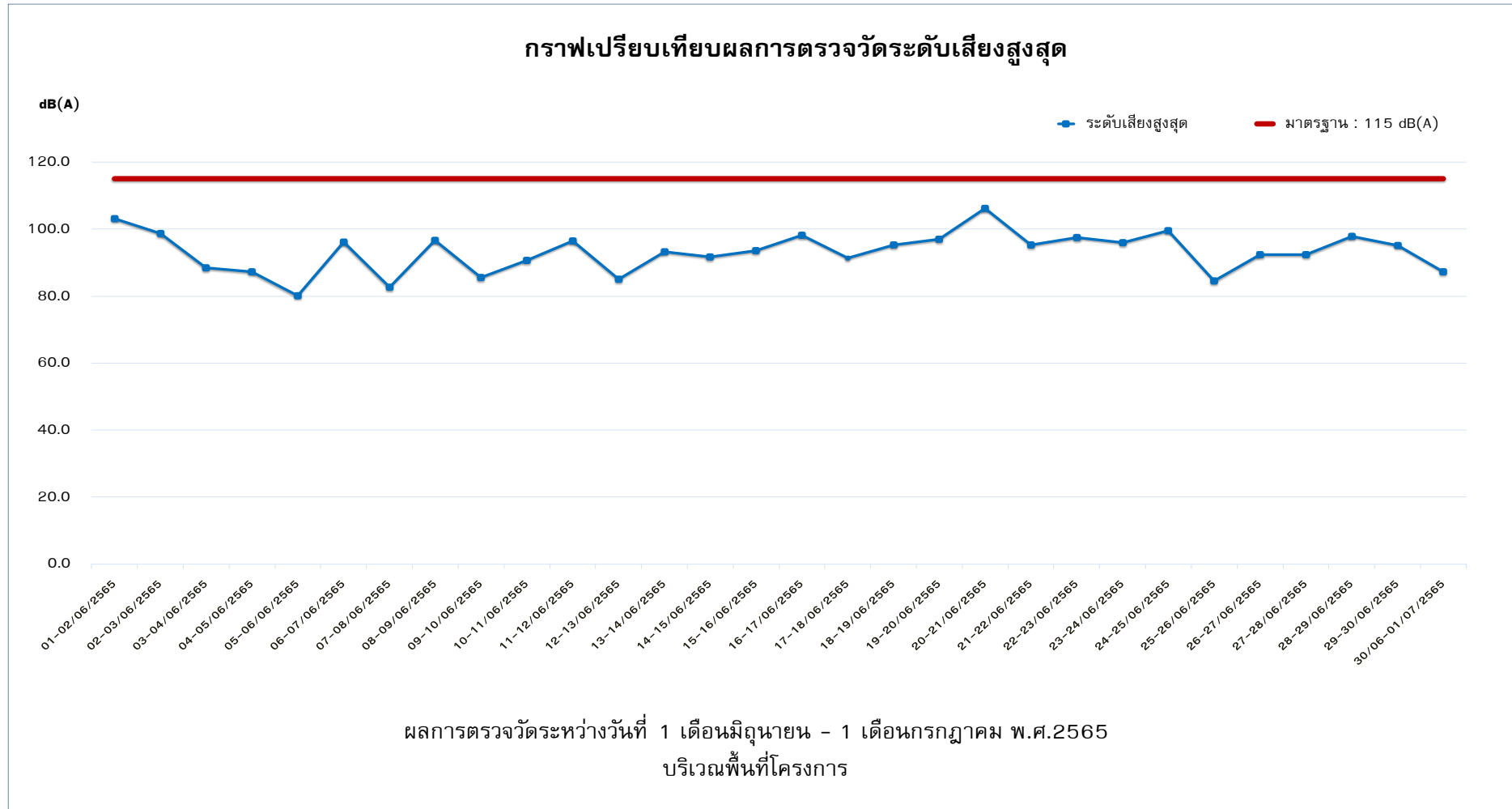
**รูปที่ 4-46** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-47** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-48** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-49** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-50** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-51** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565







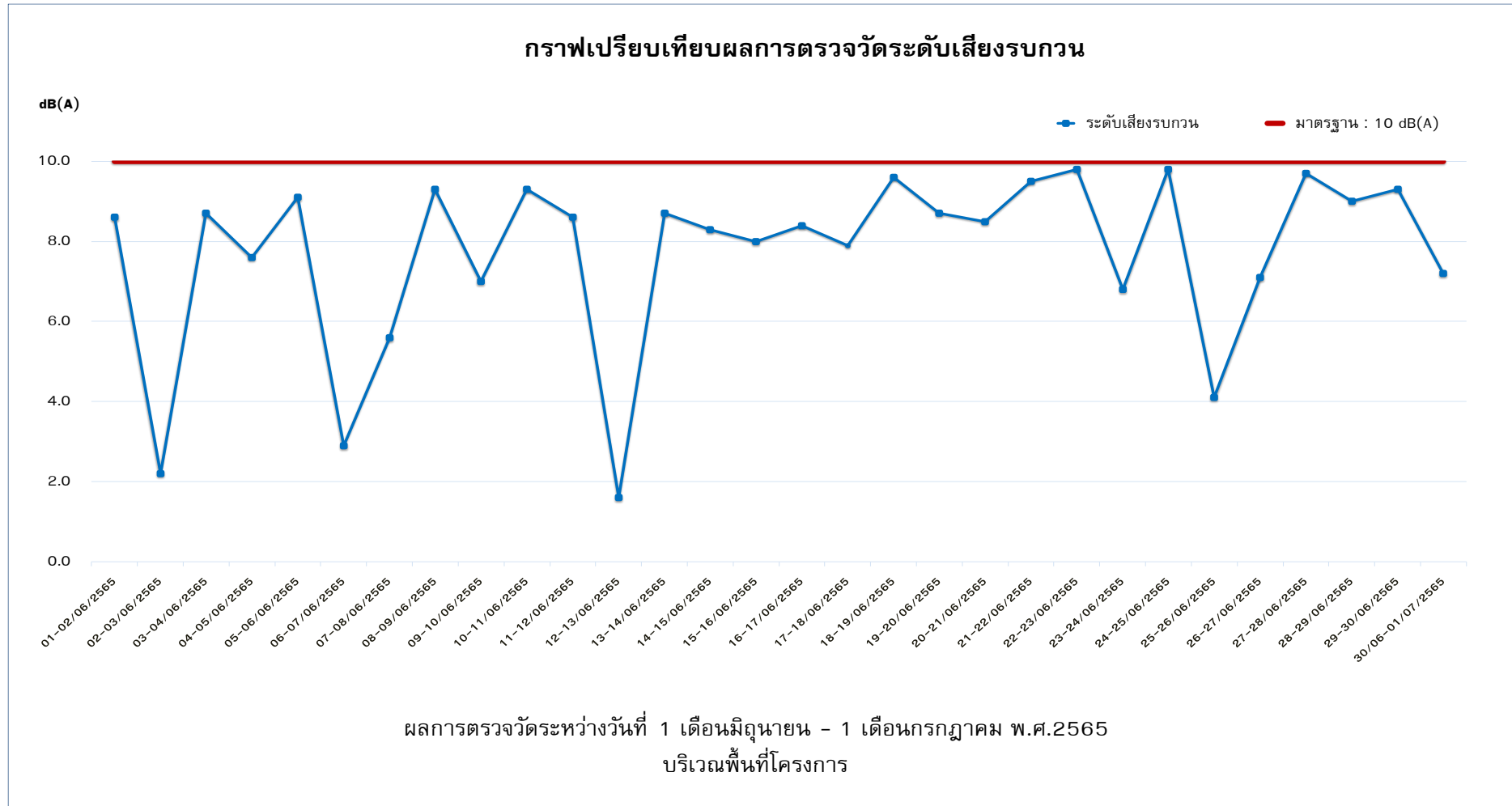
**รูปที่ 4-52** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-53** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-54** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565



**ตารางที่ 4-14** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่วัดไทร

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
01-02/01/2565	-	-	-
02-03/01/2565	-	-	-
03-04/01/2565	-	-	-
04-05/01/2565	55.7	79.3	-3.1
05-06/01/2565	56.3	86.7	4.5
06-07/01/2565	56.9	80.3	1.9
07-08/01/2565	55.4	84.4	1.9
08-09/01/2565	52.7	85.6	-0.5
09-10/01/2565	52.2	75.6	6.6
10-11/01/2565	58.2	87.5	2.6
11-12/01/2565	55.7	80.3	2.8
12-13/01/2565	57.0	80.7	2.1
13-14/01/2565	50.7	75.6	5.7
14-15/01/2565	57.8	81.9	3.7
15-16/01/2565	53.8	79.9	2.2
16-17/01/2565	53.3	83.2	3.6
17-18/01/2565	56.8	83.1	4.2
18-19/01/2565	56.5	89.7	3.1
19-20/01/2565	58.2	89.2	5.0
20-21/01/2565	58.4	82.6	4.6
21-22/01/2565	55.5	81.2	5.7
22-23/01/2565	54.0	81.3	3.9
23-24/01/2565	54.1	81.3	-3.0
24-25/01/2565	55.9	83.1	4.6
25-26/01/2565	55.6	82.9	3.0
26-27/01/2565	56.6	85.3	5.3
27-28/01/2565	56.5	81.6	7.3
28-29/01/2565	56.7	81.6	5.7
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-14 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
29-30/01/2565	55.8	79.1	2.9
30-31/01/2565	55.7	80.6	1.4
31/01-01/02/2565	51.2	78.3	5.6
01-02/02/2565	58.0	83.7	4.7
02-03/02/2565	59.0	93.5	3.4
03-04/02/2565	57.8	83.3	3.3
04-05/02/2565	55.8	84.1	0.8
05-06/02/2565	56.7	82.4	3.1
06-07/02/2565	57.4	85.7	0.4
07-08/02/2565	57.8	85.1	3.8
08-09/02/2565	57.5	82.2	-0.1
09-10/02/2565	57.0	83.4	2.6
10-11/02/2565	56.6	84.1	2.4
11-12/02/2565	54.9	79.5	3.2
12-13/02/2565	54.5	79.1	1.9
13-14/02/2565	53.9	76.9	1.3
14-15/02/2565	57.3	86.9	3.7
15-16/02/2565	58.2	85.1	3.5
16-17/02/2565	55.4	82.9	2.4
17-18/02/2565	57.3	82.0	4.4
18-19/02/2565	54.8	80.2	3.5
19-20/02/2565	53.9	79.1	2.6
20-21/02/2565	56.3	85.1	3.0
21-22/02/2565	56.5	83.6	2.3
22-23/02/2565	56.0	83.5	5.1
23-24/02/2565	56.6	80.3	3.9
มาตรฐาน	70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq} 24 \text{ hr}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

- หมายถึง โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากวันหยุดนักขัตฤกษ์ (วันหยุดเทศกาลปีใหม่)



ตารางที่ 4-14 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
24-25/02/2565	56.3	81.6	3.3
25-26/02/2565	55.7	80.5	1.0
26-27/02/2565	57.3	81.2	1.5
27-28/02/2565	57.2	85.9	3.3
28/02-01/03/2565	56.5	82.9	3.6
01-02/03/2565	57.9	76.5	3.2
02-03/03/2565	59.0	76.9	6.0
03-04/03/2565	59.2	78.6	0.6
04-05/03/2565	55.1	77.4	3.3
05-06/03/2565	57.9	78.9	4.0
06-07/03/2565	59.7	83.7	1.1
07-08/03/2565	58.6	82.3	3.2
08-09/03/2565	59.6	78.9	2.6
09-10/03/2565	57.9	77.4	4.7
10-11/03/2565	56.5	75.9	2.5
11-12/03/2565	60.5	78.0	3.8
12-13/03/2565	58.9	77.3	3.2
13-14/03/2565	60.6	76.9	6.4
14-15/03/2565	60.0	76.4	4.8
15-16/03/2565	60.8	78.4	5.0
16-17/03/2565	58.6	76.8	3.8
17-18/03/2565	57.4	76.5	2.9
18-19/03/2565	59.4	77.0	4.2
19-20/03/2565	60.9	85.1	7.2
20-21/03/2565	62.0	89.8	5.3
21-22/03/2565	61.2	83.8	-3.1
22-23/03/2565	61.0	85.2	0.6
มาตรฐาน	70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-14 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
23-24/03/2565	60.9	85.5	3.5
24-25/03/2565	60.8	79.3	2.7
25-26/03/2565	61.6	86.8	2.4
26-27/03/2565	59.8	89.6	-2.6
27-28/03/2565	60.1	82.2	0.8
28-29/03/2565	60.8	80.7	3.4
29-30/03/2565	60.6	79.8	-2.3
30-31/03/2565	59.9	88.5	-3.3
31/03-01/04/2565	61.2	89.3	1.0
01-02/04/2565	60.8	85.2	3.6
02-03/04/2565	60.4	84.7	1.4
03-04/04/2565	59.7	84.7	3.3
04-05/04/2565	58.8	80.3	5.2
05-06/04/2565	56.7	84.2	5.7
06-07/04/2565	60.0	84.7	2.7
07-08/04/2565	59.6	85.9	0.7
08-09/04/2565	59.8	84.9	0.7
09-10/04/2565	58.9	77.9	4.6
10-11/04/2565	59.6	80.9	0.7
11-12/04/2565	59.7	82.3	5.5
12-13/04/2565	59.3	86.4	-2.3
13-14/04/2565	58.7	79.6	4.7
14-15/04/2565	58.9	76.4	-2.3
15-16/04/2565	59.9	82.6	5.0
16-17/04/2565	59.9	83.1	3.0
17-18/04/2565	59.6	79.7	3.2
18-19/04/2565	60.0	83.2	0.4
มาตรฐาน	70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-14 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
19-20/04/2565	59.8	81.6	0.9
20-21/04/2565	60.2	85.2	3.0
21-22/04/2565	59.9	84.0	2.8
22-23/04/2565	58.7	74.9	4.5
23-24/04/2565	59.0	77.9	-0.1
24-25/04/2565	59.9	79.8	3.5
25-26/04/2565	58.1	75.8	4.1
26-27/04/2565	59.9	79.8	2.1
27-28/04/2565	59.9	79.6	0.6
28-29/04/2565	59.6	79.6	4.4
29-30/04/2565	59.5	78.2	4.5
30/04-01/05/2565	57.8	74.1	3.1
01-02/05/2565	-	-	-
02-03/05/2565	61.4	89.3	8.2
03-04/05/2565	62.9	93.7	5.7
04-05/05/2565	61.1	90.1	6.7
05-06/05/2565	61.0	94.6	8.4
06-07/05/2565	60.2	87.9	8.1
07-08/05/2565	61.1	92.3	4.6
08-09/05/2565	60.9	92.3	8.3
09-10/05/2565	63.0	97.8	6.1
10-11/05/2565	62.1	96.7	6.0
11-12/05/2565	61.8	89.3	1.4
12-13/05/2565	61.5	84.7	2.2
13-14/05/2565	62.2	79.6	7.8
14-15/05/2565	61.3	87.1	4.3
15-16/05/2565	62.1	92.9	6.2
มาตรฐาน	70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด





ตารางที่ 4-14 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
	$L_{eq} 24 \text{ hr}$	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
16-17/05/2565	62.9	93.3	1.2
17-18/05/2565	61.7	85.1	1.8
18-19/05/2565	63.0	95.1	4.6
19-20/05/2565	63.4	90.3	-2.8
20-21/05/2565	63.2	96.4	1.6
21-22/05/2565	65.2	96.3	-0.7
22-23/05/2565	63.0	98.7	5.9
23-24/05/2565	63.0	89.6	1.4
24-25/05/2565	61.3	92.1	4.4
25-26/05/2565	62.2	93.1	7.0
26-27/05/2565	62.0	96.8	7.9
27-28/05/2565	62.8	94.8	8.5
28-29/05/2565	63.7	99.2	9.1
29-30/05/2565	61.9	92.7	-2.1
30-31/05/2565	61.7	90.5	7.5
31/05-01/06/2565	62.0	92.6	1.8
01-02/06/2565	63.1	96.2	3.8
02-03/06/2565	62.8	90.9	-0.4
03-04/06/2565	63.7	92.8	-0.8
04-05/06/2565	62.6	95.6	2.3
05-06/06/2565	62.5	92.6	2.2
06-07/06/2565	61.5	86.9	6.3
07-08/06/2565	63.1	93.8	3.1
08-09/06/2565	62.6	89.6	5.2
09-10/06/2565	61.5	97.7	7.4
10-11/06/2565	62.4	93.1	6.8
11-12/06/2565	61.2	91.3	7.5
มาตรฐาน	70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq} 24 \text{ hr}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-14 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
12-13/06/2565	62.0	92.0	8.1
13-14/06/2565	63.2	94.8	4.6
14-15/06/2565	63.1	91.1	4.1
15-16/06/2565	63.8	91.8	-2.2
16-17/06/2565	63.2	93.6	4.4
17-18/06/2565	63.1	89.9	1.6
18-19/06/2565	62.3	97.8	5.4
19-20/06/2565	63.4	92.4	8.4
20-21/06/2565	63.2	93.0	6.2
21-22/06/2565	63.7	98.9	8.3
22-23/06/2565	63.1	93.6	6.3
23-24/06/2565	61.7	93.1	3.9
24-25/06/2565	60.6	89.7	8.3
25-26/06/2565	62.1	92.3	7.3
26-27/06/2565	61.9	88.5	6.4
27-28/06/2565	59.8	88.5	4.4
28-29/06/2565	60.9	88.1	7.5
29-30/06/2565	60.4	87.6	4.0
30/06-01/07/2565	61.7	92.3	8.2
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

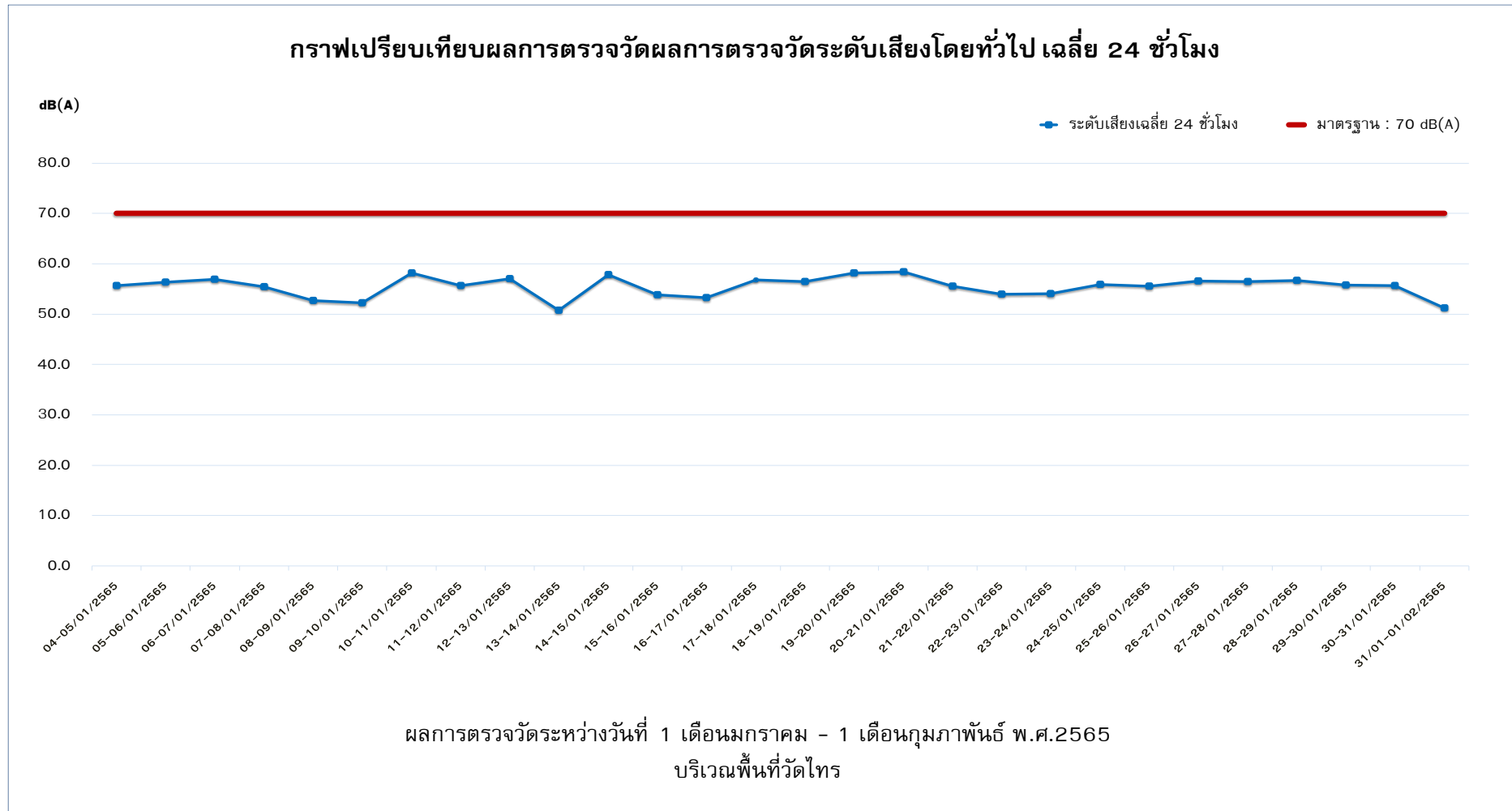
<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

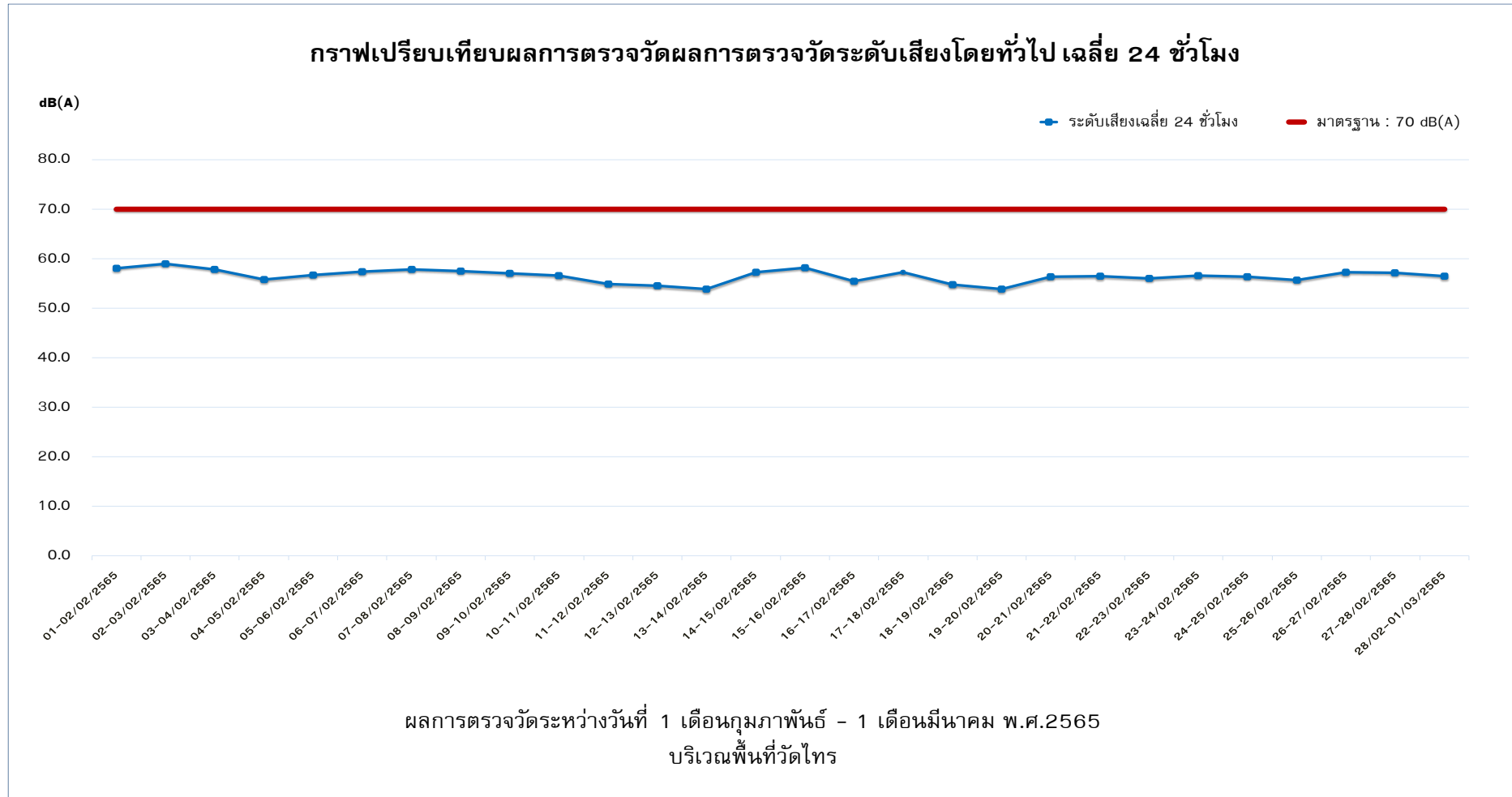
$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด





**รูปที่ 4-55** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

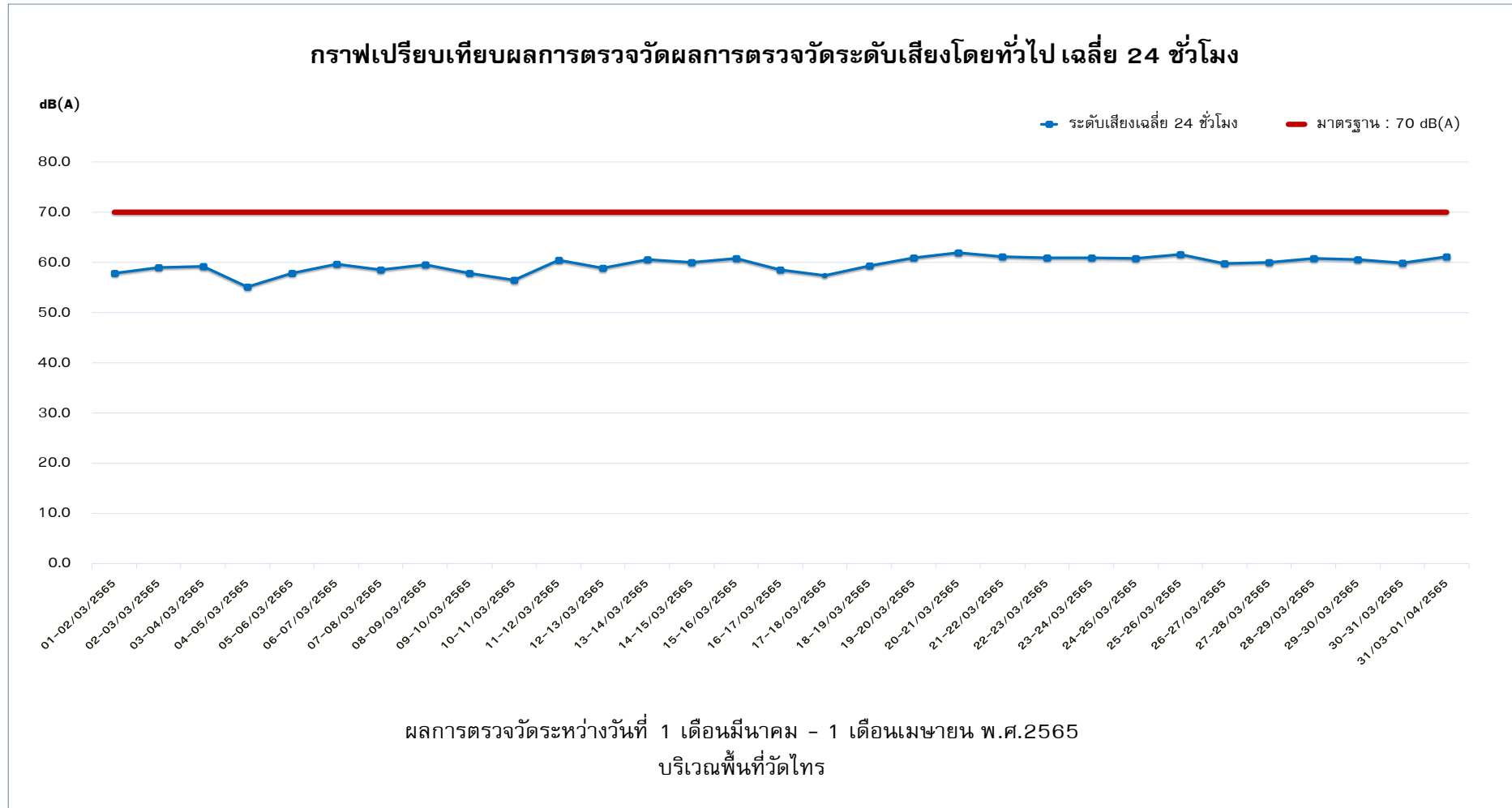




**รูปที่ 4-56** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร

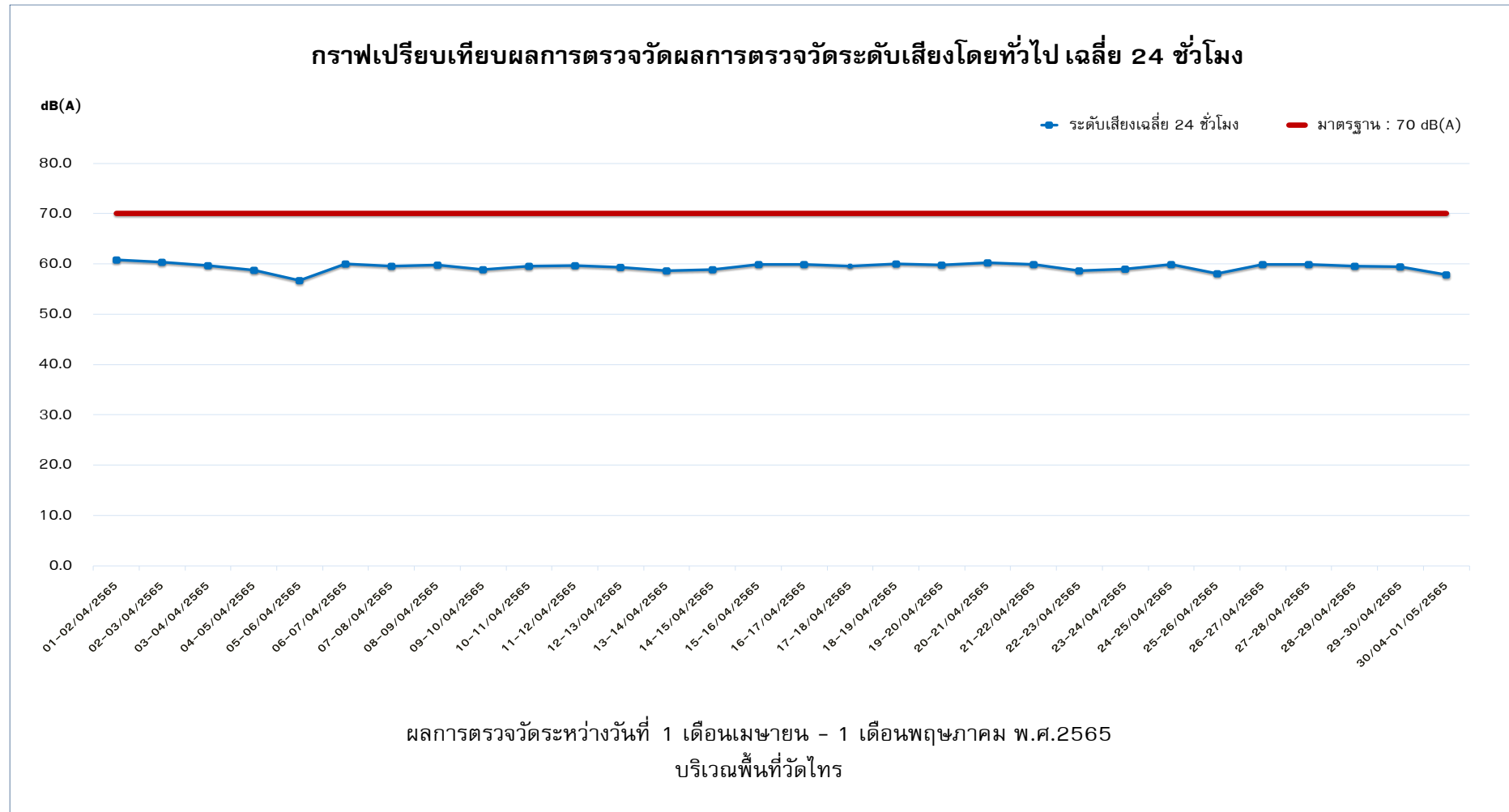
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-57** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565

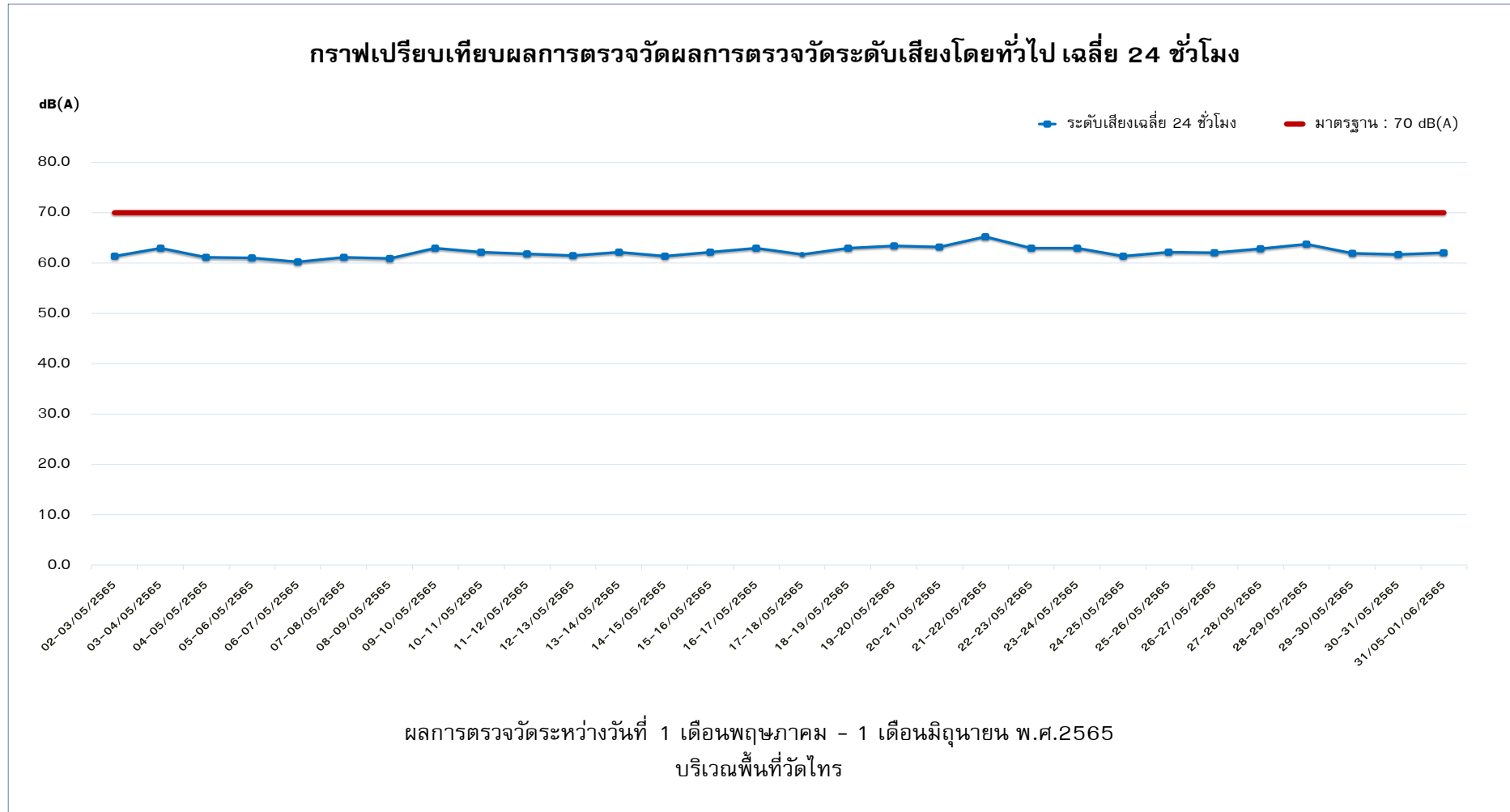




**รูปที่ 4-58** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร

ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565

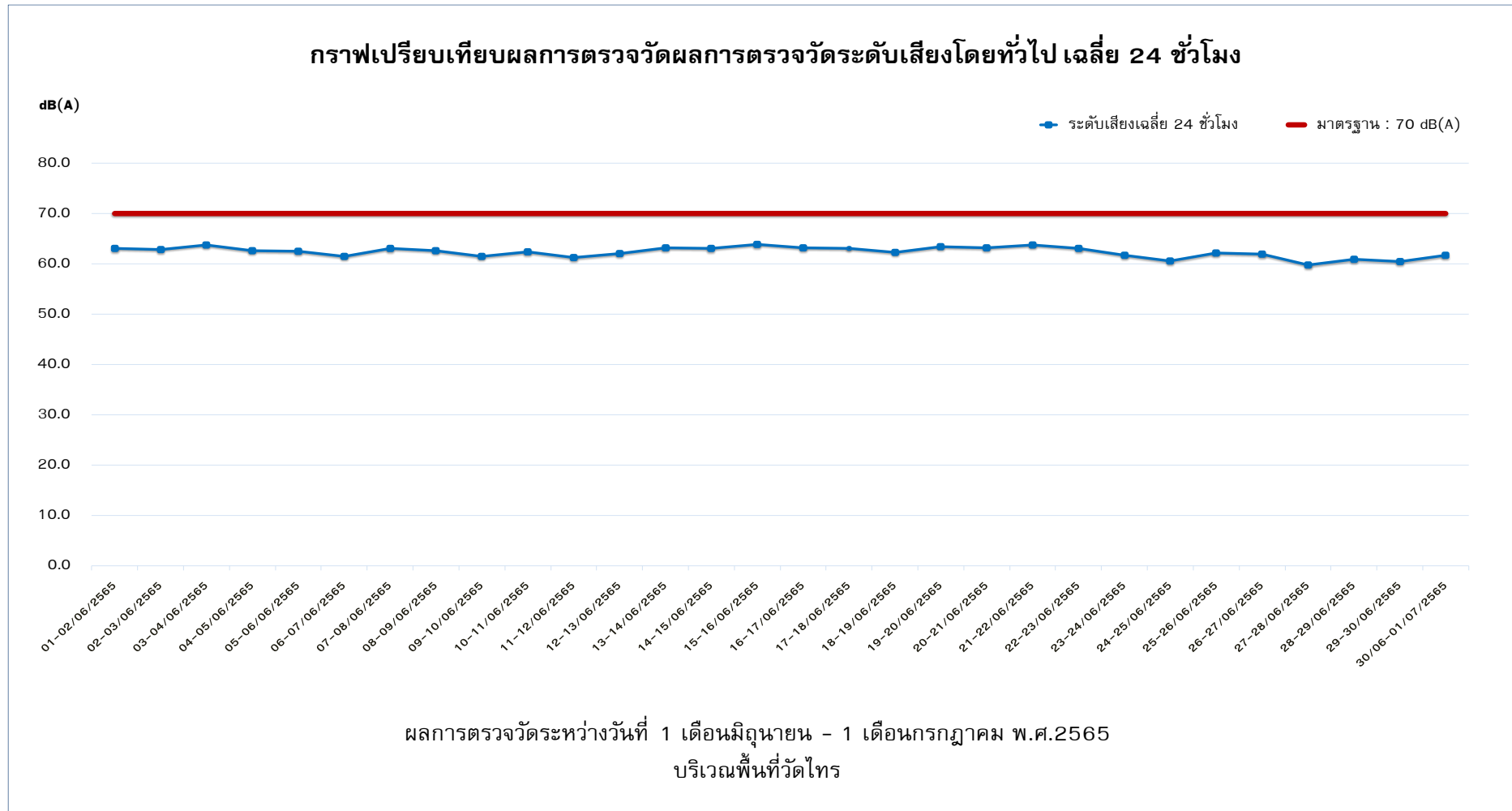




**รูปที่ 4-59** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร

ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-60** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565

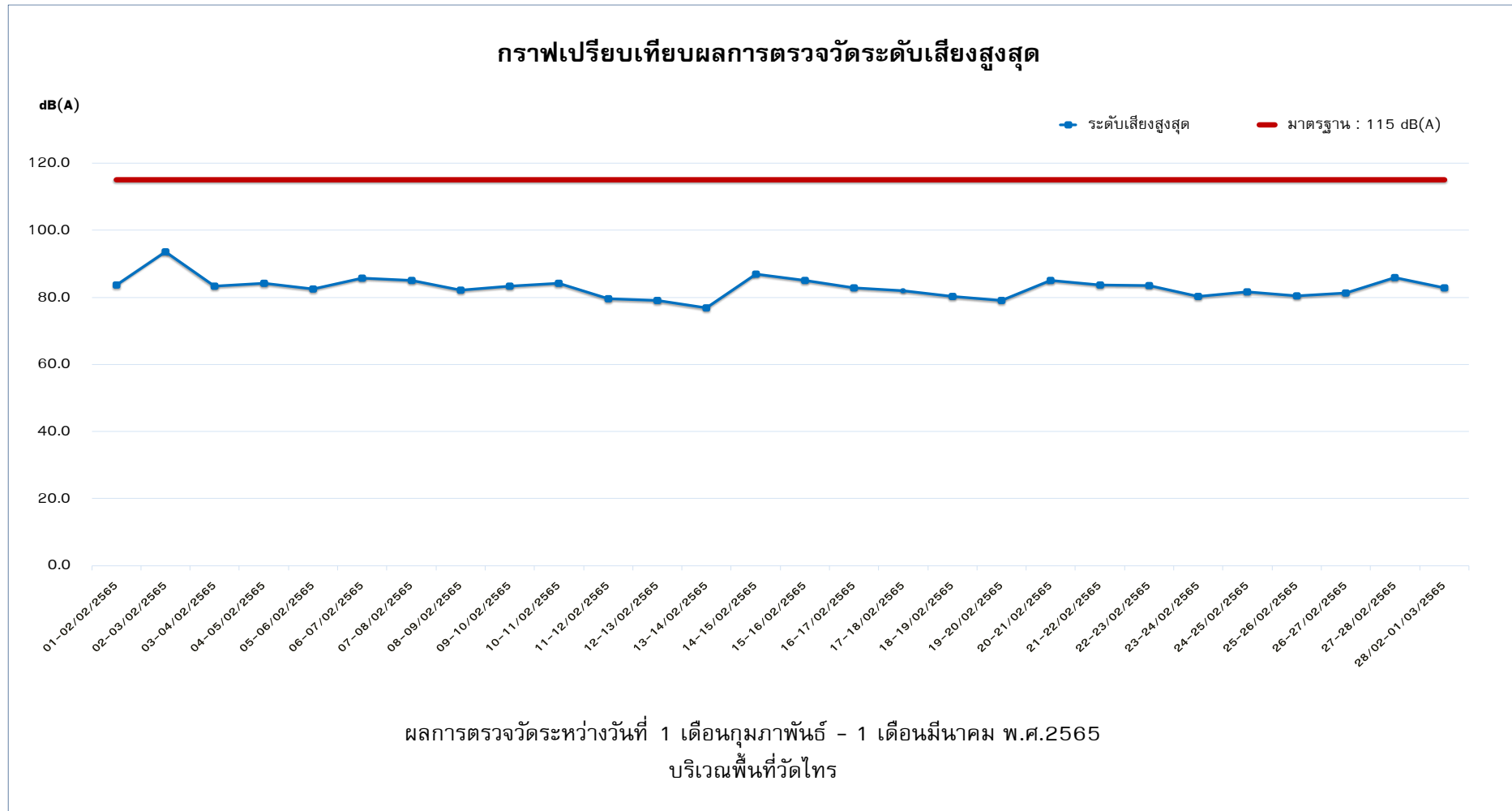






**รูปที่ 4-61** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

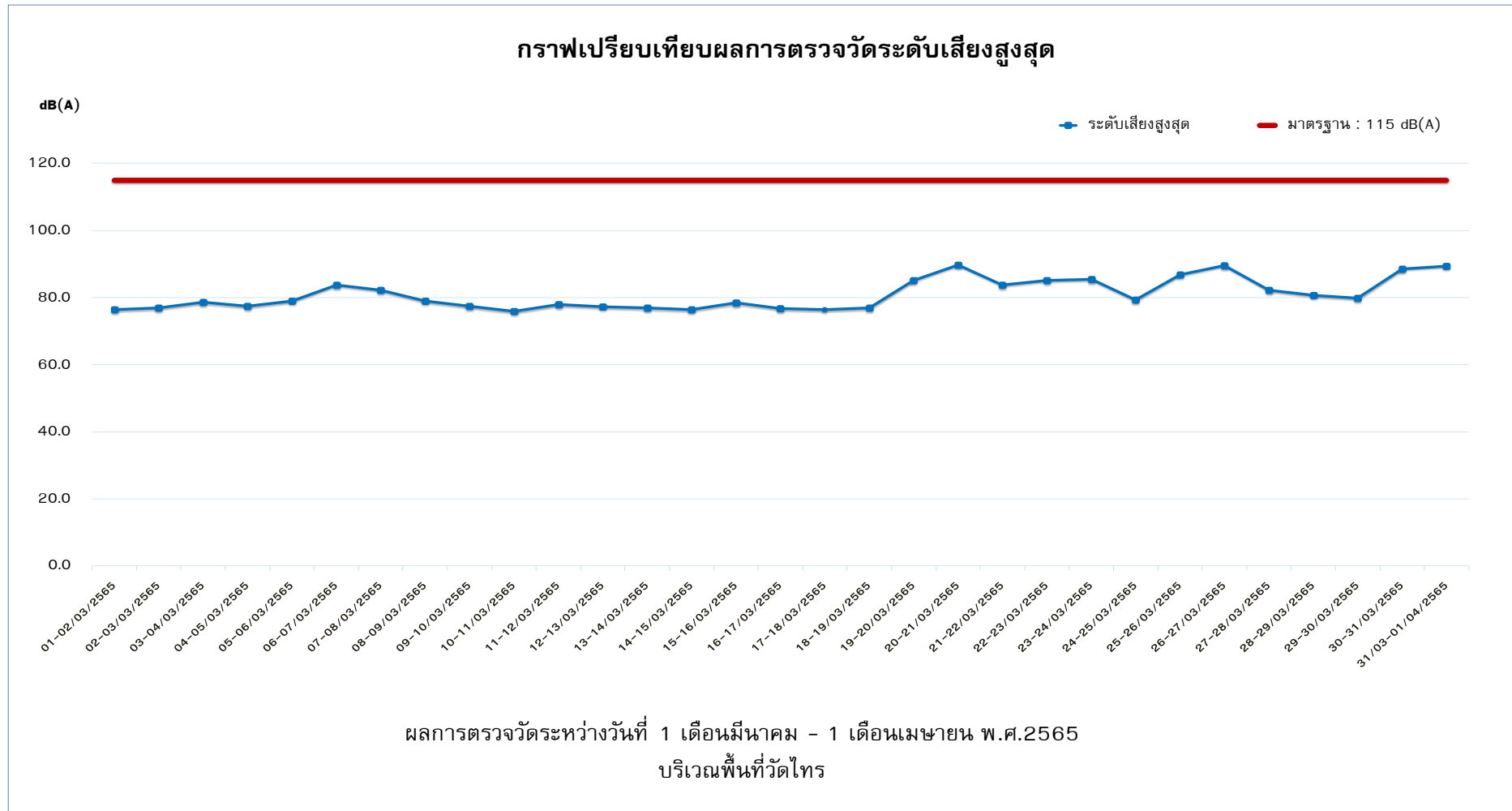




**รูปที่ 4-62** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไทร

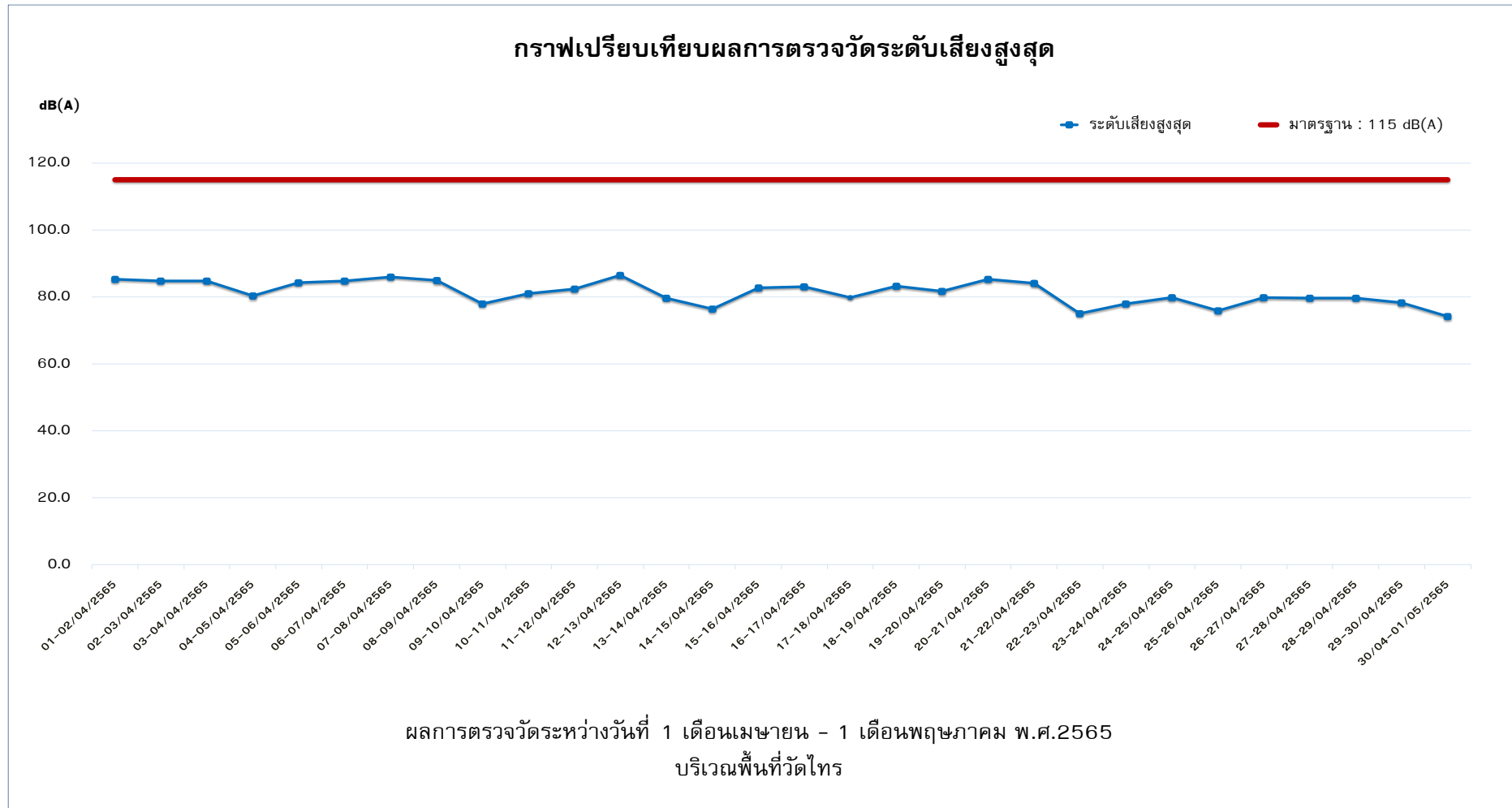
ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565





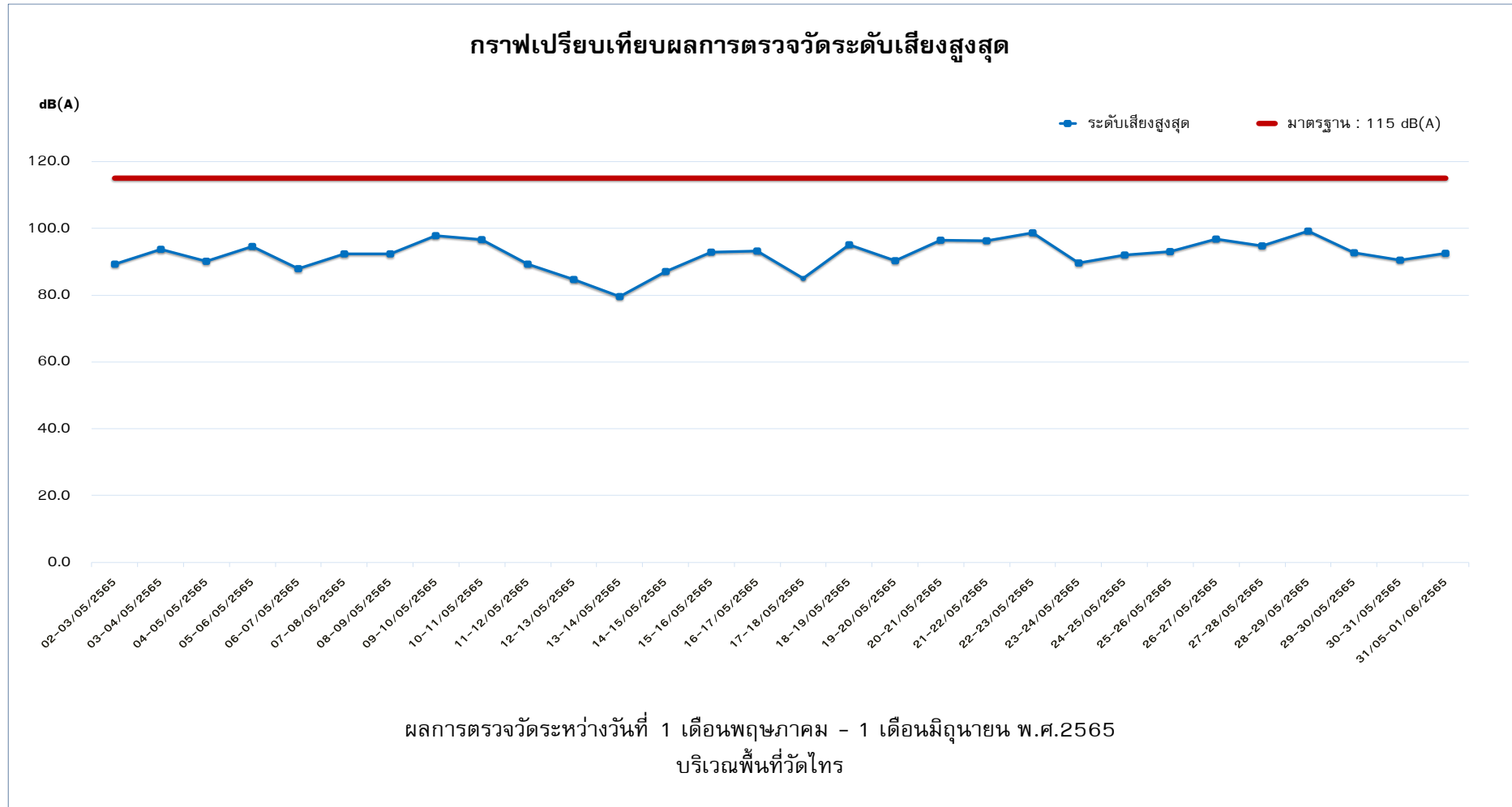
**รูปที่ 4-63** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565





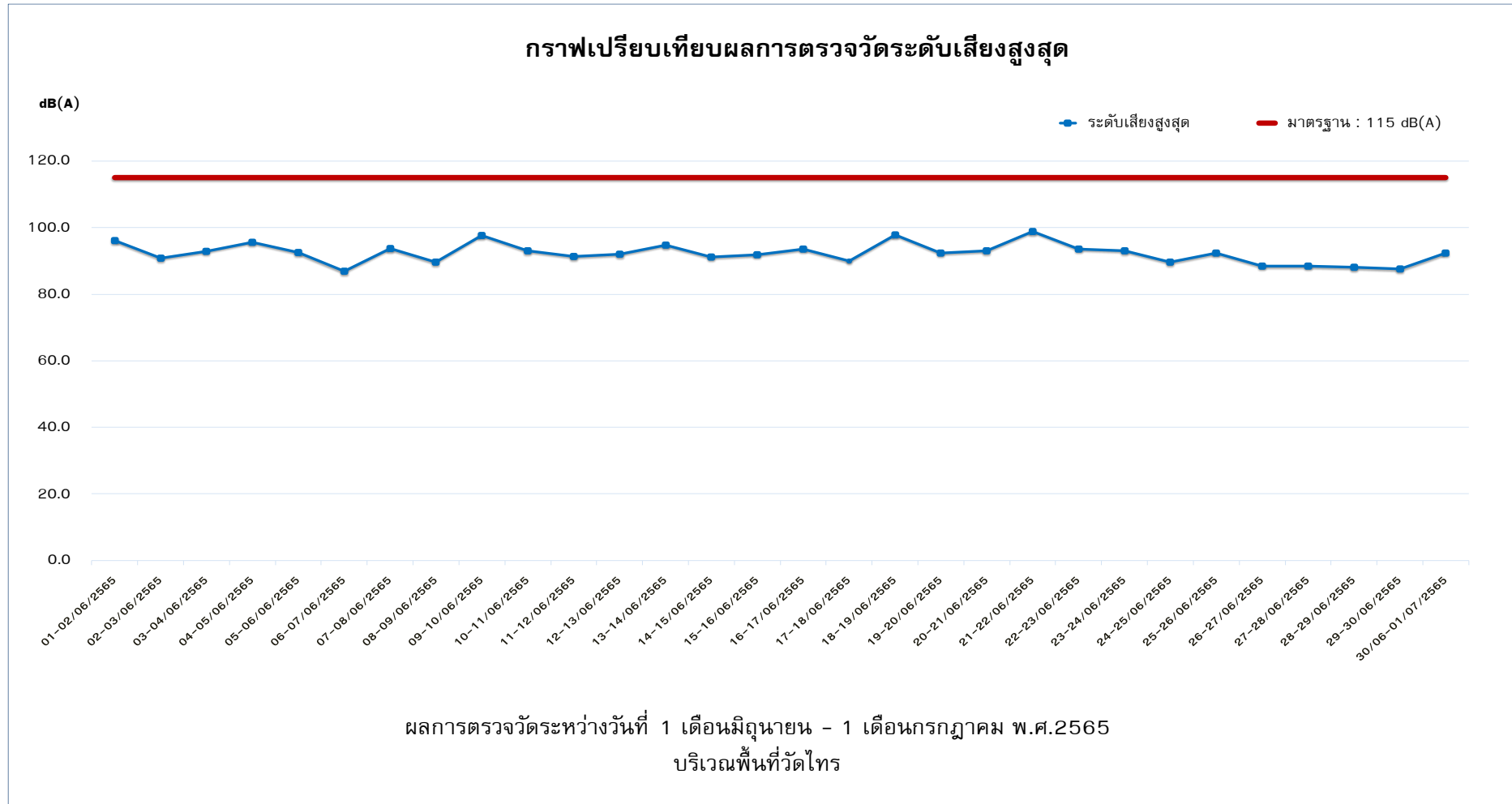
**รูปที่ 4-64** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-65** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-66** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-67** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมกราคม ถึง 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-68** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดไทร

ระหว่างวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ ถึง 1 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565







**รูปที่ 4-69** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม ถึง 1 เดือนเมษายน พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-70** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน ถึง 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-71** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม ถึง 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565





**รูปที่ 4-72** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่วัดไทร  
ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน ถึง 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565



#### 4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ พระราม 3 ซอย 26 ระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอนและเสาะเข็มและฐานราก) บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไทโรดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-15 ถึงตารางที่ 4-16



**ตารางที่ 4-15** ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
01-02/01/2565	-	-	-	-
02-03/01/2565	-	-	-	-
03-04/01/2565	-	-	-	-
04-05/01/2565	Vert	0.843	4.3	5
05-06/01/2565	Vert	0.851	6.0	5
06-07/01/2565	Vert	0.883	8.1	5
07-08/01/2565	Vert	0.765	4.3	5
08-09/01/2565	Vert	0.717	4.9	5
09-10/01/2565	Vert	0.749	11	5.25
10-11/01/2565	Vert	0.875	4.3	5
11-12/01/2565	Vert	0.804	6.7	5
12-13/01/2565	Vert	0.725	4.4	5
13-14/01/2565	Vert	0.709	6.0	5
14-15/01/2565	Vert	0.733	4.4	5
15-16/01/2565	Vert	0.709	5.3	5
16-17/01/2565	Vert	0.859	4.4	5
17-18/01/2565	Vert	0.615	8.1	5
18-19/01/2565	Vert	0.859	5.2	5
19-20/01/2565	Vert	0.733	6.9	5
20-21/01/2565	Vert	0.804	5.4	5
21-22/01/2565	Vert	0.772	9.3	5
22-23/01/2565	Vert	0.804	9.0	5
23-24/01/2565	Vert	0.607	5.2	5
24-25/01/2565	Vert	0.560	5.6	5
25-26/01/2565	Vert	0.701	4.2	5
26-27/01/2565	Vert	0.662	3.3	5
27-28/01/2565	Vert	0.851	5.1	5
28-29/01/2565	Vert	0.772	4.7	5
29-30/01/2565	Long	0.796	51	15.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์

Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง

Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว

N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน

- หมายถึง โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากวันหยุดนักขัตฤกษ์ (วันหยุดเทศกาลปีใหม่)



ตารางที่ 4-15 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
30-31/01/2565	Vert	0.859	4.5	5
31/01-01/02/2565	Vert	0.607	5.2	5
01-02/02/2565	Vert	0.725	4.3	5
02-03/02/2565	Vert	0.867	5.8	5
03-04/02/2565	Vert	0.828	5.5	5
04-05/02/2565	Vert	0.765	4.2	5
05-06/02/2565	Vert	0.938	5.5	5
06-07/02/2565	Vert	0.613	4.2	5
07-08/02/2565	Vert	1.127	5.3	5
08-09/02/2565	Vert	0.977	4.6	5
09-10/02/2565	Vert	0.930	5.7	5
10-11/02/2565	Vert	0.772	6.5	5
11-12/02/2565	Vert	0.646	5.3	5
12-13/02/2565	Vert	0.717	4.5	5
13-14/02/2565	Vert	1.442	3.9	5
14-15/02/2565	Vert	1.111	5.7	5
15-16/02/2565	Vert	1.466	4.8	5
16-17/02/2565	Vert	1.206	6.0	5
17-18/02/2565	Vert	1.876	4.2	5
18-19/02/2565	Vert	1.458	5.4	5
19-20/02/2565	Vert	1.253	5.4	5
20-21/02/2565	Vert	0.914	5.1	5
21-22/02/2565	Vert	0.749	5.1	5
22-23/02/2565	Vert	0.678	5.7	5
23-24/02/2565	Vert	0.788	5.8	5
24-25/02/2565	Vert	0.552	3.4	5
25-26/02/2565	Vert	2.081	5.1	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-15 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
26-27/02/2565	Vert	1.222	6.1	5
27-28/02/2565	Vert	1.521	4.7	5
28/02-01/03/2565	Vert	2.948	4.9	5
01-02/03/2565	Vert	1.600	4.9	5
02-03/03/2565	Vert	2.948	8.7	5
03-04/03/2565	Vert	1.710	4.2	5
04-05/03/2565	Vert	0.820	5.7	5
05-06/03/2565	Vert	1.860	5.1	5
06-07/03/2565	Vert	1.466	4.7	5
07-08/03/2565	Vert	1.884	7.0	5
08-09/03/2565	Vert	1.695	4.8	5
09-10/03/2565	Vert	0.820	5.3	5
10-11/03/2565	Vert	0.985	4.8	5
11-12/03/2565	Vert	0.828	4.0	5
12-13/03/2565	Vert	1.028	4.4	5
13-14/03/2565	Vert	1.001	5.3	5
14-15/03/2565	Tran	1.324	28	9.5
15-16/03/2565	Vert	1.088	3.8	5
16-17/03/2565	Long	0.957	47	14.25
17-18/03/2565	Vert	1.679	4.2	5
18-19/03/2565	Vert	1.151	> 100	20
19-20/03/2565	Vert	1.265	5.8	5
20-21/03/2565	Vert	0.895	5.4	5
21-22/03/2565	Vert	1.537	5.6	5
22-23/03/2565	Vert	0.956	3.9	5
23-24/03/2565	Vert	1.127	3.8	5
24-25/03/2565	Vert	0.946	3.9	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน





ตารางที่ 4-15 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
25-26/03/2565	Vert	1.348	4.1	5
26-27/03/2565	Vert	1.553	4.1	5
27-28/03/2565	Vert	1.594	3.8	5
28-29/03/2565	Vert	1.931	4.1	5
29-30/03/2565	Vert	1.064	3.8	5
30-31/03/2565	Vert	1.512	75	17.5
31/03-01/04/2565	Vert	0.796	6.9	5
01-02/04/2565	Vert	1.206	7.4	5
02-03/04/2565	Vert	1.285	4.7	5
03-04/04/2565	Vert	1.119	3.6	5
04-05/04/2565	Vert	1.143	3.9	5
05-06/04/2565	Vert	0.946	4.9	5
06-07/04/2565	Vert	1.332	4.8	5
07-08/04/2565	Vert	1.442	5.0	5
08-09/04/2565	Vert	1.167	85	18.5
09-10/04/2565	Vert	1.592	6.1	5
10-11/04/2565	Vert	1.127	6.2	5
11-12/04/2565	Vert	1.198	16	5
12-13/04/2565	Vert	0.922	12	5.5
13-14/04/2565	Vert	0.529	22	8
14-15/04/2565	Vert	0.434	3.8	5
15-16/04/2565	Vert	0.584	3.9	5
16-17/04/2565	Long	0.665	2.7	5
17-18/04/2565	Vert	0.812	4.6	5
18-19/04/2565	Vert	1.174	4.7	5
19-20/04/2565	Vert	1.576	4.2	5
20-21/04/2565	Vert	1.157	5.2	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-15 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
21-22/04/2565	Tran	0.779	3.9	5
22-23/04/2565	Vert	0.766	3.9	5
23-24/04/2565	Vert	1.237	5.5	5
24-25/04/2565	Vert	0.977	4.9	5
25-26/04/2565	Vert	1.096	4.0	5
26-27/04/2565	Vert	1.406	4.8	5
27-28/04/2565	Vert	1.214	7.2	5
28-29/04/2565	Vert	0.922	5.1	5
29-30/04/2565	Vert	0.826	4.5	5
30/04-01/05/2565	Vert	0.951	5.4	5
01-02/05/2565	*	*	*	*
02-03/05/2565	-	N/A	N/A	-
03-04/05/2565	-	N/A	N/A	-
04-05/05/2565	-	N/A	N/A	-
05-06/05/2565	-	N/A	N/A	-
06-07/05/2565	-	N/A	N/A	-
07-08/05/2565	-	N/A	N/A	-
08-09/05/2565	-	N/A	N/A	-
09-10/05/2565	-	N/A	N/A	-
10-11/05/2565	-	N/A	N/A	-
11-12/05/2565	-	N/A	N/A	-
12-13/05/2565	-	N/A	N/A	-
13-14/05/2565	-	N/A	N/A	-
14-15/05/2565	-	N/A	N/A	-
15-16/05/2565	-	N/A	N/A	-
16-17/05/2565	-	N/A	N/A	-
17-18/05/2565	Long	0.552	> 100	20

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-15 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
18-19/05/2565	-	N/A	N/A	-
19-20/05/2565	-	N/A	N/A	-
20-21/05/2565	Vert	0.497	2.6	5
21-22/05/2565	-	N/A	N/A	-
22-23/05/2565	-	N/A	N/A	-
23-24/05/2565	-	N/A	N/A	-
24-25/05/2565	-	N/A	N/A	-
25-26/05/2565	-	N/A	N/A	-
26-27/05/2565	-	N/A	N/A	-
27-28/05/2565	-	N/A	N/A	-
28-29/05/2565	-	N/A	N/A	-
29-30/05/2565	-	N/A	N/A	-
30-31/05/2565	-	N/A	N/A	-
31/05-01/06/2565	-	N/A	N/A	-
01-02/06/2565	-	N/A	N/A	-
02-03/06/2565	-	N/A	N/A	-
03-04/06/2565	-	N/A	N/A	-
04-05/06/2565	-	N/A	N/A	-
05-06/06/2565	-	N/A	N/A	-
06-07/06/2565	-	N/A	N/A	-
07-08/06/2565	-	N/A	N/A	-
08-09/06/2565	-	N/A	N/A	-
09-10/06/2565	-	N/A	N/A	-
10-11/06/2565	-	N/A	N/A	-
11-12/06/2565	-	N/A	N/A	-
12-13/06/2565	-	N/A	N/A	-
13-14/06/2565	-	N/A	N/A	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-15 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
14-15/06/2565	-	N/A	N/A	-
15-16/06/2565	-	N/A	N/A	-
16-17/06/2565	-	N/A	N/A	-
17-18/06/2565	-	N/A	N/A	-
18-19/06/2565	-	N/A	N/A	-
19-20/06/2565	-	N/A	N/A	-
20-21/06/2565	-	N/A	N/A	-
21-22/06/2565	-	N/A	N/A	-
22-23/06/2565	-	N/A	N/A	-
23-24/06/2565	-	N/A	N/A	-
24-25/06/2565	-	N/A	N/A	-
25-26/06/2565	-	N/A	N/A	-
26-27/06/2565	-	N/A	N/A	-
27-28/06/2565	-	N/A	N/A	-
28-29/06/2565	-	N/A	N/A	-
29-30/06/2565	-	N/A	N/A	-
30/06-01/07/2565	-	N/A	N/A	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



**ตารางที่ 4-16** ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่วัดไทร

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
01-02/01/2565	-	-	-	-
02-03/01/2565	-	-	-	-
03-04/01/2565	-	-	-	-
04-05/01/2565	Vert	0.567	6.7	5
05-06/01/2565	Vert	0.599	8.3	5
06-07/01/2565	Vert	0.528	7.4	5
07-08/01/2565	Vert	0.591	11	5.25
08-09/01/2565	Vert	0.528	5.5	5
09-10/01/2565	Vert	0.520	5.3	5
10-11/01/2565	Long	0.730	3.9	5
11-12/01/2565	Vert	0.575	4.7	5
12-13/01/2565	Vert	0.552	3.7	5
13-14/01/2565	Vert	0.599	4.2	5
14-15/01/2565	Vert	0.536	11	5.25
15-16/01/2565	Vert	0.599	4.7	5
16-17/01/2565	Vert	0.544	9.8	5
17-18/01/2565	Vert	0.504	3.8	5
18-19/01/2565	Vert	0.520	5.7	5
19-20/01/2565	Vert	0.544	3.9	5
20-21/01/2565	Vert	0.512	4.6	5
21-22/01/2565	Vert	0.504	4.3	5
22-23/01/2565	Vert	0.520	5.4	5
23-24/01/2565	Long	0.370	9.3	5
24-25/01/2565	Long	0.402	8.7	5
25-26/01/2565	Vert	0.575	4.7	5
26-27/01/2565	Vert	0.512	4.0	5
27-28/01/2565	Vert	0.567	9.7	5
28-29/01/2565	Vert	0.520	4.6	5
29-30/01/2565	Vert	0.560	5.2	5

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

**หมายเหตุ :** mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์

Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง

Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว

N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน

- หมายถึง โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากวันหยุดนักขัตฤกษ์ (วันหยุดเทศกาลปีใหม่)



ตารางที่ 4-16 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
30-31/01/2565	Vert	0.520	5.2	5
31/01-01/02/2565	Vert	0.512	5.8	5
01-02/02/2565	Vert	0.495	4.1	5
02-03/02/2565	Vert	0.495	3.4	5
03-04/02/2565	Vert	0.495	5.4	5
04-05/02/2565	Vert	0.402	6.6	5
05-06/02/2565	Vert	0.595	6.7	5
06-07/02/2565	Vert	0.487	6.3	5
07-08/02/2565	Vert	0.487	6.6	5
08-09/02/2565	Vert	0.387	4.8	5
09-10/02/2565	Vert	0.373	5.3	5
10-11/02/2565	Long	0.512	4.4	5
11-12/02/2565	Vert	0.418	4.4	5
12-13/02/2565	Vert	0.489	3.6	5
13-14/02/2565	Vert	0.497	3.7	5
14-15/02/2565	Vert	0.560	4.3	5
15-16/02/2565	Vert	0.520	4.3	5
16-17/02/2565	Vert	0.599	4.7	5
17-18/02/2565	Vert	0.575	5.4	5
18-19/02/2565	Vert	0.631	6.0	5
19-20/02/2565	Vert	0.449	5.4	5
20-21/02/2565	Vert	0.465	4.7	5
21-22/02/2565	Vert	0.457	3.7	5
22-23/02/2565	Vert	0.473	4.7	5
23-24/02/2565	Long	0.385	4.6	5
24-25/02/2565	Long	0.349	3.7	5
25-26/02/2565	Vert	0.564	3.7	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-16 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
26-27/02/2565	Vert	0.481	4.6	5
27-28/01/2565	Vert	0.370	5.4	5
28/02-01/03/2565	Vert	0.554	4.4	5
01-02/03/2565	Vert	0.457	4.2	5
02-03/03/2565	Vert	0.497	3.7	5
03-04/03/2565	Vert	0.567	4.3	5
04-05/03/2565	Vert	0.560	4.1	5
05-06/03/2565	Vert	0.563	4.5	5
06-07/03/2565	Vert	0.757	4.0	5
07-08/03/2565	Vert	0.560	4.2	5
08-09/03/2565	Vert	0.599	4.2	5
09-10/03/2565	Vert	0.638	4.6	5
10-11/03/2565	Vert	0.678	4.4	5
11-12/03/2565	Vert	0.512	4.8	5
12-13/03/2565	Vert	0.993	4.1	5
13-14/03/2565	Vert	0.733	4.6	5
14-15/03/2565	Vert	0.733	4.0	5
15-16/03/2565	Vert	0.441	4.3	5
16-17/03/2565	Vert	0.536	4.6	5
17-18/03/2565	Vert	0.583	3.9	5
18-19/03/2565	Vert	0.599	3.8	5
19-20/03/2565	Vert	0.654	4.5	5
20-21/03/2565	Vert	0.441	3.8	5
21-22/03/2565	Vert	0.465	4.2	5
22-23/03/2565	Vert	0.520	4.3	5
23-24/03/2565	Vert	0.544	3.9	5
24-25/03/2565	Vert	0.512	4.3	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-16 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
25-26/03/2565	Vert	0.410	4.5	5
26-27/03/2565	Vert	0.821	4.3	5
27-28/03/2565	Vert	0.741	4.2	5
28-29/03/2565	Vert	0.583	4.1	5
29-30/03/2565	Vert	0.552	4.2	5
30-31/03/2565	Vert	0.749	4.5	5
31/03-01/04/2565	Vert	0.554	4.8	5
01-02/04/2565	Vert	0.623	4.5	5
02-03/04/2565	Vert	0.520	> 100	20
03-04/04/2565	Vert	0.552	3.7	5
04-05/04/2565	Long	0.906	85	18.5
05-06/04/2565	Vert	0.675	5.2	5
06-07/04/2565	Vert	0.465	6.6	5
07-08/04/2565	Vert	0.481	4.3	5
08-09/04/2565	Vert	0.662	5.0	5
09-10/04/2565	Vert	0.670	12	5.5
10-11/04/2565	Vert	0.583	4.3	5
11-12/04/2565	Vert	0.599	3.8	5
12-13/04/2565	Vert	0.504	3.6	5
13-14/04/2565	Vert	0.504	4.3	5
14-15/04/2565	Vert	0.552	4.3	5
15-16/04/2565	Vert	0.536	7.3	5
16-17/04/2565	Vert	0.560	14	6
17-18/04/2565	Vert	0.631	5.9	5
18-19/04/2565	Vert	0.567	5.3	5
19-20/04/2565	Vert	0.591	5.4	5
20-21/04/2565	Vert	0.631	9.7	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน





ตารางที่ 4-16 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
21-22/04/2565	Vert	0.538	16	6.5
22-23/04/2565	Vert	0.590	19	7.25
23-24/04/2565	Vert	0.733	3.9	5
24-25/04/2565	Vert	0.468	5.7	5
25-26/04/2565	Vert	0.449	5.9	5
26-27/04/2565	Vert	0.599	5.2	5
27-28/04/2565	Vert	0.418	4.3	5
28-29/04/2565	Vert	0.812	4.6	5
29-30/04/2565	Vert	0.562	7.2	5
30/04-01/05/2565	Vert	0.394	4.4	5
01-02/05/2565	*	*	*	*
02-03/05/2565	Vert	0.495	4.6	5
03-04/05/2565	Vert	0.331	3.3	5
04-05/05/2565	Vert	0.370	2.8	5
05-06/05/2565	Vert	0.331	2.9	5
06-07/05/2565	Vert	0.339	2.8	5
07-08/05/2565	Vert	0.426	2.8	5
08-09/05/2565	Vert	0.378	3.0	5
09-10/05/2565	Vert	0.370	3.1	5
10-11/05/2565	Vert	0.347	2.8	5
11-12/05/2565	Vert	0.363	2.7	5
12-13/05/2565	Vert	0.378	2.7	5
13-14/05/2565	Vert	0.410	2.8	5
14-15/05/2565	Vert	0.331	2.8	5
15-16/05/2565	Vert	0.323	2.0	5
16-17/05/2565	Vert	0.339	2.4	5
17-18/05/2565	Vert	0.363	2.4	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-16 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
18-19/05/2565	Vert	0.402	2.6	5
19-20/05/2565	Vert	0.370	2.4	5
20-21/05/2565	Vert	0.323	1.9	5
21-22/05/2565	Vert	0.394	2.7	5
22-23/05/2565	Vert	0.378	2.6	5
23-24/05/2565	Vert	0.363	2.9	5
24-25/05/2565	Vert	0.386	2.6	5
25-26/05/2565	Vert	0.378	2.4	5
26-27/05/2565	Vert	0.378	2.5	5
27-28/05/2565	Vert	0.410	2.8	5
28-29/05/2565	Vert	0.347	2.5	5
29-30/05/2565	Vert	0.386	2.8	5
30-31/05/2565	Vert	0.402	2.8	5
31/05-01/06/2565	Vert	0.370	2.7	5
01-02/06/2565	Vert	0.410	0.2	5
02-03/06/2565	Vert	0.567	4.3	5
03-04/06/2565	Vert	0.410	4.4	5
04-05/06/2565	Vert	0.394	3.9	5
05-06/06/2565	Vert	0.394	4.5	5
06-07/06/2565	Vert	0.512	3.9	5
07-08/06/2565	Vert	0.473	3.9	5
08-09/06/2565	Vert	0.434	3.4	5
09-10/06/2565	Vert	0.512	4.7	5
10-11/06/2565	Vert	0.552	4.5	5
11-12/06/2565	Vert	0.561	4.4	5
12-13/06/2565	Vert	0.512	3.7	5
13-14/06/2565	Vert	0.678	4.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-16 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
14-15/06/2565	Vert	0.563	4.2	5
15-16/06/2565	Vert	0.418	5.5	5
16-17/06/2565	Vert	0.631	4.5	5
17-18/06/2565	Vert	0.497	4.5	5
18-19/06/2565	Vert	0.473	1.9	5
19-20/06/2565	Vert	0.591	4.9	5
20-21/06/2565	Vert	0.394	4.6	5
21-22/06/2565	Vert	0.489	3.1	5
22-23/06/2565	Vert	0.544	7.0	5
23-24/06/2565	Vert	0.473	2.9	5
24-25/06/2565	Vert	0.441	6.6	5
25-26/06/2565	Vert	0.315	3.1	5
26-27/06/2565	Vert	0.434	4.4	5
27-28/06/2565	Vert	0.504	4.0	5
28-29/06/2565	Vert	0.544	3.7	5
29-30/06/2565	Vert	0.378	4.4	5
30/06-01/07/2565	Vert	0.418	4.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ พระราม 3 ซอย 26 บริษัท เทรเซอร์ ไฮท์ จำกัด บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวก่อนระบายออกจากพื้นที่รื้อถอนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ทางโครงการยังไม่มีบ่อกักน้ำภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำบ่อกักน้ำ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-17



ตารางที่ 4-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	-/01/2565	-/02/2565	-/03/2565	-/04/2565	-/05/2565	-/06/2565		
pH	*	*	*	*	*	*	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	*	*	*	*	*	*	≤ 20	mg/l
Suspended Solids	*	*	*	*	*	*	≤ 30	mg/l
Total Dissolved Solid	*	*	*	*	*	*	≤ 500	mg/l
Settleable Solids	*	*	*	*	*	*	≤ 0.5	ml/l
Total Kjeldahl Nitrogen	*	*	*	*	*	*	≤ 35	mg/l
Sulfide	*	*	*	*	*	*	≤ 1.0	mg/l
Fat, Oil and Grease	*	*	*	*	*	*	≤ 20	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

หมายเหตุ \* : ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำบ่อพักน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ จึงไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งไปวิเคราะห์



#### 4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

###### (1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของปริมาณฝุ่นละอองรวมบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่วัดไทร มีค่าเท่ากับ 0.0892 และ 0.0466 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก มีค่าเท่ากับ 0.0450 และ 0.0640 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งมีปริมาณอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

###### (2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่วัดไทร มีค่าเท่ากับ 0.9588 และ 0.7382 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9.0 ส่วนในล้านส่วน) และค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.9853 และ 0.9581 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 30.0 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

###### (3) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่วัดไทร มีค่าเท่ากับ 0.0256 และ 0.0176 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

###### (4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2535) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่วัดไทร มีค่าเท่ากับ 0.0025 และ 0.0018 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) และค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0028 และ 0.0023 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



#### (5) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ผลการตรวจวัด ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่วัดไทร มีค่าเท่ากับ 1.95 และ 1.74 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทย ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

##### 4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่วัดไทร มีค่าเท่ากับ 67.5 และ 65.2 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) ส่วนระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 110.9 และ 99.2 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

##### 4.5.3 ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่วัดไทร ค่าสูงสุดระดับเสียงรบกวน มีค่าเท่ากับ 9.9 และ 9.1 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A)) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

##### 4.5.4 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 2.948 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 4.1 เฮิรท์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน ไม่เกิน 5.0 มิลลิเมตรต่อวินาที) และบริเวณพื้นที่วัดไทร มีค่าเท่ากับ 0.993 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 4.1 เฮิรท์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน ไม่เกิน 5.0 มิลลิเมตรต่อวินาที) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

##### 4.5.5 คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวก่อนระบายออกจากพื้นที่รื้อถอนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ ทางโครงการ ยังไม่มีบ่อกักน้ำภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำบ่อกักน้ำ



#### 4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

##### 4.6.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการทำงานเชื่อมเจาะและงานฐานราก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น เสียง และไอเสีย
- จัดให้มีตาข่ายป้องกันฝุ่นละอองและอุปกรณ์ดักหล่น ปิดกั้นตลอดแนวด้านข้างและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ปิดคลุมและทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นอย่างมิดชิด
- จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่น
- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
- จัดทำจุดล้างล้อรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ภายในโครงการเพื่อไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถขนส่งออกไปสู่ถนนภายนอกโครงการ
- จัดระเบียบจราจรทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อันจะเป็นช่วยลดการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักรกล และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ และไม่ให้เกิดเครื่องยนต์ เครื่องจักร และยานพาหนะ ในกรณีไม่มีความจำเป็น





#### 4.6.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่าจะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลง ระหว่างการพัก
- การตัดเหล็ก ตัดกระเบื้อง เชื่อม บัดกรี หรือกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ควรจัดพื้นที่ที่มีผนังกันมิดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง
- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายเศษเหล็ก นังร้าน หรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อาศัยข้างเคียงโครงการ



#### 4.6.3 ความสั่นสะเทือน

แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- เลือกใช้เทคนิคลดความสั่นสะเทือน อาทิ ใช้การวางเสาเข็มโดยวิธีเข็มเจาะหรือเทคนิค สมัยใหม่แทนการใช้เข็มตอก
- ใช้วัสดุอุปกรณ์ป้องกันที่แหล่งกำเนิด อาทิ การติดตั้งแอมเปอร์หรือสปริงรองรับเครื่องจักร ที่สร้างความสั่นสะเทือนให้ยกเหนือพื้น
- เพิ่มระยะทาง หรือใช้สิ่งกีดขวางคลี่ความสั่นสะเทือน อาทิ การขุดคูรอบแหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน เพิ่มระยะทางโดยที่คลี่ความสั่นสะเทือนต้องเดินทางผ่านดินใต้คู



#### 4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ควรมีการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
- ควรมีการสูบน้ำทิ้งโดยประสานงานกับเทศบาลในเขตพื้นที่ให้เข้ามารับบริการ
- ควรมีการซ่อมบำรุงดูแลระบบอย่างเป็นประจำ
- ควรเพิ่มเวลาให้น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งตกตะกอนก่อนที่จะปล่อยออกสู่ภายนอก
- เร่งการตกตะกอนด้วยสารส้ม การเติมสารตกผลึก เช่น โซดาไฟ ปูนขาว เป็นต้นโดยเติมสารในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างไม่ให้เกิดเกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยาบและแบบละเอียดบริเวณรางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราวยก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียและหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราวย และดักทิ้งตามความเหมาะสม





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 / 099-1599979

Email : tnp.envi@gmail.com / tnp.saleservices1@gmail.com

[www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th)

